



Kursdaten Schweiz
Training Center Zürich/Wallisellen

 **Fast Lane**

Highend IT-Training 2015



Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung der IT-Verantwortlichen ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb der IT-Infrastrukturen unerlässlich. Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie-Know-how im Highend-Bereich.

Enterprise und Service Provider Networks, Security, Video, Unified Communications, Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten und das passende Training für Sie. Unser Katalog 2015 soll als entsprechende Orientierungs- und Planungshilfe für Ihr individuell zusammengestelltes IT-Qualifizierungsprogramm dienen.

Unsere Schulungen bieten wir Ihnen auch weltweit an. Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird. Wer sich für ein Fast Lane-Seminar entscheidet, profitiert von einem praxisnahen Training mit aktuellen Geräten und modernsten Laboren.

Geme unterstützen Sie unsere erfahrenen Experten bei der Konzeption eines genau auf Ihre Anforderungen abgestimmten Trainingsplans für den professionellen Einsatz zukunftsorientierter IT-Technologien.



Ihr Torsten Poels
CEO & Chairman of the Board
Fast Lane

Neue Class Locator Apps: Alle Trainings und Termine immer aktuell verfügbar!

Mit den Class Locator Apps können Sie unsere neuesten IT-Trainings jetzt jederzeit schnell und einfach finden. Suchen Sie nach allen Kursen und Terminen, die Fast Lane weltweit anbietet, und buchen Sie direkt über die App Ihren gewünschten Kurs. Ebenso stehen Ihnen alle weltweiten Garantetermine und Spezialaktionen nun auch unterwegs immer aktuell zur Verfügung.

Die Class Locator Apps sind für iOS und Android Devices verfügbar.



Weitere Informationen zum Download unserer kostenlosen Apps:
www.flane.de/apps

Fast Lane Services

Trainingszentren	8
Raumvermietung	9
Talentprogramme	10
Managed Training Services	12
Technische Dokumentation und Kursunterlagen	14
Tools und Customized Training	14
Laborinfrastruktur	15
Trainingstage sammeln mit "My Fast Lane"	16
Trainingspakete	17
Kursunterlagen als E-Book	17
Consulting-Services	18
Virtualisierungs-Know-how im Paket	22

Fast Lane Technologietraining

Netzwerkgrundlagen	
Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)	24
Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)	25
Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)	25
LDAP & Active Directory - Strukturen & Operationen (LDAP)	25
MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)	26

IPv6

IPv6 Basics (IPV6BASE)	26
Hands-on IPv6 Workshop (IPV6PRAC)	26

Netzwerkanalyse & Monitoring

Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW, APAW)	27
Packet Analysis Power Workshop (PAPW)	28
Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)	28
Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)	28

Security

IP Security Fundamentals (IPSF)	29
Anti-Hacking Workshop (HACK)	29
Virtual Private Networks (VPN)	30
Portbasierte Authentisierung mit 802.1x (PBA)	30
DNS Security Extensions (DNSSEC)	30
Check Point CCSA & CCSE Power Workshop (CPPW)	31

Voice

VoIP Überblick & Konzepte (VOIPK)	31
VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)	32
Session Initiation Protocol (SIP)	32
Telekommunikation & Migration zu VoIP (TMV)	32

Wireless

Wireless LAN Fundamentals (WLFUN)	33
-----------------------------------	----

Internet of Things (IoT)

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)	33
---------------------------------------	----

Software-Defined Networking (SDN)

SDN Strategic Overview (SDNSO)	33
SDN Basics (SDNB)	34
SDN Advanced (SDNA)	34
SDN Power Workshop (SDNPW)	34

Data Center, Cloud & Virtualisierung

SAN & Storage Fundamentals (SFUN)	35
Infrastructure of Data Centers (IDC)	35
Cloud Computing Overview (CLOUD)	35
Citrix XenDesktop / XenApp Best Practice Workshop (XDICM)	36
FlexPod Implementation (FPI)	36
FlexPod UCS Director Infrastructure Management (FPUCSDIM)	36



Cisco Career Certifications

Cisco Zertifizierungsprogramme	38
Cisco Power Workshops und Komplettpakete	40

Cisco Enterprise Networks Training

Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2)	41
Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	44
Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)	43
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)	44
Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)	45
CCNP Power Workshop (CCNPWP)	45
Implementing Cisco Quality of Service (QOS)	46
Implementing Cisco MPLS (MPLS, MPLST)	46
IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)	47
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	47
Implementing Cisco Multicast (MCAST)	47
Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)	48
Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)	48
Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)	48
CCIE Routing & Switching Theorie Workshop (CCIT)	49
Cisco CCIE 360 Learning Program	49

Wireless

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)	50
Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)	50
Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)	51
Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)	51
Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)	52
Cisco CCIE Wireless Power Workshops (CCIEWW, CCIEWL)	52
Cisco Unified Wireless Networking (CUWN)	53
Deploying Cisco Wireless LANs (WDBWL, WDAWL)	53

Network Management / Unified Access

Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)	54
Managing Unified Access Networks with Cisco Prime Infrastructure (WMUAPI)	54
Implementing CiscoWorks LMS (CWLMS)	54

Network Design

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)	55
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)	55

Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung

Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWE)	56
Enterprise Network Unified Access Essentials (ENUAE)	56

Cisco Security Training

Firewalls, IPS, VPN, Access Control & Policy

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)	57
Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)	57
Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS)	58
Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)	58
Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)	59
CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)	59
Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN)	59
Implementing Cisco ASA Security (SASAC, SASAA)	60
Cisco ASA 9.1 Update Workshop (ASA)	60
Cisco ASA Express Security (SAEXS)	61
Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPS)	61
Implementing Cisco Secure Access Control System (ACS)	61
Introduction to 802.1X Operations (802.1X)	62
Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)	62
Implementing Cisco ISE for Wireless Engineers (SWISE)	63
Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)	63
Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)	63

Email & Web Security

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)	64
Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)	64
Email und Web Security Partner Training (PASESA, PASWSA)	65

Cisco Collaboration Training

Unified Communications

Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Power Workshop (CSR10BC)	66
Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Update (CSR10U)	66
Cisco Business Edition 6000 Implementation & Administration (BE6KIA)	67
Cisco Unified IM & Presence 10.0 Workshop (UIMP10W)	67
Cisco Unity Connection 10.0 Workshop (CUC10W)	67
Introducing Cisco Voice & Unified Communications (ICOMM)	68
Implementing Cisco Unified Communications VoIP & QoS (CVOICE)	68
Implementing Cisco Unified Communications Manager (CIPT1, CIPT2)	69
CIPT1 & 2 Power Workshop (CIPTPW)	69
Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)	70
Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)	70
CCNP Voice Power Workshop (CCNPVPW)	70
Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	71
Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)	71
Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)	71
Cisco Unity Connection Call Handling Workshop (CUCCH)	71

Unified Contact Center

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE1, AUCCE2)	72
Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)	72
Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)	72
Cisco Unified Contact Center Express (UCCX, UCCXA)	73
Implementing Cisco Unified EIM & WIM Enterprise (UEIME)	73
Customer Voice Portal Implementation (CVPI)	73

Video / TelePresence

Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (VIVND2)	74
Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)	74
Implementing Cisco Telepresence Solutions (ITS)	74

Cisco Data Center & Virtualisation Training

CCNA Data Center

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	75
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	75
CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	75

Unified Computing System

Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)	76
Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)	76
Cisco UCS Power Workshop (UCSBC)	76
Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD)	77
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)	77
Cisco UCS Director Infrastructure Management (UCSDIR)	78

FlexPod

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	78
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	78

Unified Fabric

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)	79
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)	79
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)	80
Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	80
Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)	81
Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)	81
Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)	82
Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)	82
Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)	83

Application Networking

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)	83
--	----

Cisco Service Provider Training

Building Cisco SP Next-Generation Networks (SPNGN1, SPNGN2)	84
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	85
Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)	85
Deploying Cisco SP Advanced Network Routing (SPADVROUTE)	86
Implementing Cisco SP Next-Generation Core Network Services (SPCORE)	86
Implementing Cisco SP Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)	87
Supporting Cisco Service Provider IP NGN Operations (SSPO)	87
Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)	87

Cisco Learning Services Training

Data Center, Routing & Metro Ethernet, Prime Network Management, Optical Network Systems, Security, Collaboration	88
---	----

Cisco Sales & Business Transformation Training

Cisco Sales Essentials (CSE6)	89
Cisco Business Value Analysis (BTUBVAF, BTASBVA)	89
Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)	90
Performing Cisco Business-Focused Transformative Architecture Engagements (BTPBTAE)	90
Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)	91
Business Led Security Selling (BLSS)	91
Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)	91
Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)	91
Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)	92
UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)	92
Cisco Data Center Security Sales for SEs (SDCSE)	92
FlexPod for Account Managers (FPAM)	92

NetApp Training

NetApp NCDA Power Workshops	93
-----------------------------	----

NetApp Plattform-OS

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	94
Data ONTAP 7-Mode Administration (D7ADM)	94
Clustered Data ONTAP Administration (DCADM)	95
Clustered Data ONTAP Installation Workshop (COIW)	95
Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)	96
Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)	96
Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)	96
NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)	96

NetApp E-Series

Configuring & Monitoring NetApp E-Series Storage Systems (CMESERIES)	97
--	----

NetApp Protokolle

Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)	97
Data ONTAP NFS Administration (NFS)	97

NetApp SAN

SAN Implementation (SANIMP)	98
Architecting SAN on NetApp Storage (SANARCH)	98

NetApp Management Software

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)	98
NetApp OnCommand Insight Operation & Best Practices (OCIOBP)	98

NetApp Data Protection

NetApp Data Protection Software Administration (NPSA8)	99
SnapProtect Solution Administration (SPSA)	99
NetApp MultiStore Administration (NMA)	99
MetroCluster & High Availability (METRO)	99

Virtualisierung

VMware vSphere on NetApp (VVNA)	100
---------------------------------	-----

Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)	100
Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)	100

FlexPod

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	101
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	101

Applikationen auf NetApp Storage

Implementing MS Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)	102
Implementing MS SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)	102
Implementing Microsoft SharePoint on NetApp Storage Systems (MSSP)	102
Implementing Oracle on NetApp Storage Systems (ORONSS)	102

VMware Training

Data Center Virtualisierung & Cloud Infrastruktur

VMware vSphere: Overview (VVO)	104
VMware vSphere: What's New (VIWN)	104
VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCPWPW)	104
VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)	105
VMware vSphere: Fast Track (VVFT)	105
VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)	106
VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)	106
VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)	106
VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)	106
VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)	107
VMware vSphere: Design Workshop (VDW)	107
VMware vSphere: Skills for Operators (VSO)	107
VMware vCloud: Overview (VCO)	107
VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)	108
VMware vCloud Director: Organization Administration (VCDOA)	108
VMware vCloud Automation Center (VCACICM)	108
VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)	109
VMware vCloud Networking & Security for vSphere Professionals (VCNS)	109
VMware vCenter Site Recovery Manager (VSRM)	109

Operations Management

VMware vCenter Operations Manager: Analyze & Predict (VCOPS)	110
VMware vCenter Operations Manager: Advanced Usage (VCOMUD)	110
VMware vCenter Configuration Manager (VCMIM)	110

Desktop-Virtualisierung

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)	110
VMware Horizon View: Install, Configure, Manage (VHVICM)	111
VMware Horizon Mirage: Install, Configure, Manage (VHMICM)	111
VMware View: Design Best Practices (VVD)	111

Pivotal Training

Core Spring (CORE), What's New in Spring 3.x & 4.x (SPRINGWN)	112
Spring Web (SWEB)	112
Enterprise Integration with Spring (EIS)	113
Hibernate with Spring (HS)	113
RabbitMQ (RMQ)	113
Processing Big Data with Hadoop & Pivotal HD (PBDHP)	113

Microsoft Training

Microsoft MCSA und MCSE Fast Tracks	115
-------------------------------------	-----

Windows Server 2012

Installing & Configuring Windows Server 2012 (20410)	117
Administering Windows Server 2012 (20411)	117
Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (20412)	118
Designing & Implementing a Server Infrastructure (20413)	118
Implementing an Advanced Server Infrastructure (20414)	119
Implementing a Desktop Infrastructure (20415)	119
Implementing Desktop Application Environments (20416)	119
Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (20417)	120
Server Virtualization with Hyper-V & System Center (20409)	120

Private Cloud

Monitoring & Operating a Private Cloud (20246)	121
Configuring & Deploying a Private Cloud (20247)	121

System Center

Administering System Center 2012 Configuration Manager (10747)	122
Deploying System Center 2012 Configuration Manager (10748)	122

SharePoint

Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20331)	122
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20332)	123
Developing MS SharePoint Server 2013 Solutions (20488, 20489)	123

Exchange Server

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20341)	124
Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20342)	124

Lync Server

Core Solutions of Microsoft Lync Server 2013 (20336)	124
Enterprise Voice & Online Services with Microsoft Lync Server (20337)	124

Windows 8

Configuring Windows 8.1 (20687)	125
Supporting Windows 8.1 (20688)	125

Windows Azure

Developing Windows Azure & Web Services (20487)	125
Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (50466)	126

SQL Server

Upgrading Your SQL Server Skills to Microsoft SQL Server 2014 (10977)	126
Querying Microsoft SQL Server (20461)	126
Administering Microsoft SQL Server Databases (20462)	127
Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (20463)	127
Developing Microsoft SQL Server Databases (20464)	127
Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server (20465)	128
Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (20466)	128
Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (20467)	128

IBM Training

Power Systems - Power P / AIX

Korn & Bash Shell Programming (AL32G)	129
AIX Basics (AN10G)	129
Power Systems for AIX (AN12G, AN30G)	130
PowerHA SystemMirror (AN67G, AN68G)	130

PureFlex

IBM PureFlex (NGT11G, NGT31G, NGT51G, NGTB2G)	131
---	-----

Cloud / SmartCloud Entry

Implementing Power Infrastructure for Cloud (1SP0G)	132
Implementing IBM SmartCloud Entry on Power Systems (1SP2G)	132
Cloud Administration on Power Systems (1SP4G)	132

Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)

IBM Tivoli Monitoring (TM023G, TM063G)	133
IBM Tivoli Netcool/OMNIBus (TN024G, TN034G, TN500G)	133
IBM Endpoint Manager (TP403G)	134
IBM Tivoli Storage Manager (TS613G, TS623G)	134

Storage

SAN Volume Controller V6 Planning & Implementation (SNV1G)	135
IBM Storwize V7000 (SSE1G, SSG0G)	135

Business Analytics

IBM Cognos (B5252G, B5255G, B5258G, B5259G, P8252G, P8255G, P8257G, P8259G)	136
IBM SPSS Statistics (OG406G, OG416G, OG503G, OG512G)	138

Information Management

DB2 10 for LUW (CL2X3G, CL484G)	139
DB2 11 for z/OS (CV320G)	139

Security Systems

IBM Security QRadar SIEM (BQ101G, BQ121G)	140
IBM Security Access Manager for Web (TW104G)	140
IBM Security Identity Manager Basic Administration (TW253G)	140

WebSphere

WebSphere Application Server (WA591G, WA815G, WA855G)	141
Developing Applications for IBM WebSphere Process Server (WB711G, WB712G)	141
IBM MQ V8 System Administration (WM207G, WM209G)	142
IBM Integration Bus V9 (WM645G, WM665G, WM675G)	142

Cloudera Apache Hadoop Training

Trainings für Administratoren, Entwickler, Datenanalysten	143
---	-----

Red Hat Training

Red Hat System Administration (RH124, RH134, RH135, RH200, RH254, RH255)	144
Red Hat Enterprise Virtualization (RH318, RH319)	145
Red Hat OpenStack Administration (CL210)	145

Symantec Training

Symantec Backup Exec	146
Symantec Enterprise Vault	146
Symantec NetBackup	147
Veritas Cluster Server	148
Symantec Endpoint Protection	148
Veritas Storage Foundation	149

Cloud Security Training

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)	149
---	-----

Amazon Web Services Training

AWS Essentials (AWSE)	150
Architecting on AWS (AWSA, AWSAAC)	150
Developing on AWS (AWSO)	151
Systems Operations on AWS (AWSOPS)	151
Big Data in AWS (BDAWS)	151

Brocade Training

Brocade 16 Gbps (BRF, BRAX, BRA)	152
Brocade SAN Power Workshop (BRPW)	153
Brocade 16 Gbps Design (BRD)	153

Salesforce Training

Trainings für Administratoren, technische Architekten, Entwickler, Lösungsdesigner, Endanwender	154
---	-----

Weitere IT-Trainings

Check Point	158	ITIL®	161	Palo Alto Networks	161
Citrix	158	Juniper Networks	159	PRINCE2®	161
CompTIA	161	Linux LPI	161	RSA Security	161
EMC	161	Novell	161	SAP	156
HP	161	Oracle	160	Trend Micro	161

Highend-IT-Training und -Consulting

Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie-Know-how im Highend-Bereich. Denn die Technologie ist das Werkzeug, und nur wer es wirklich beherrscht, kann davon profitieren. Dass sich unsere Kunden und Partner auf uns verlassen, hat ganz konkrete Gründe.

Fast Lane bietet Ihnen das Know-how, das Sie benötigen. Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center, Voice, Video und Unified Communications, Security oder Wireless-Technologien: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten für Sie.

Fast Lane ist - verteilt über alle Kontinente - in über 60 Ländern präsent. Die Spezialisten von Fast Lane trainieren und beraten weltweit große Unternehmen aller Branchen, große Service Provider und Behörden in insgesamt 12 Sprachen. Die Fast Lane Hauptsitze befinden sich in Berlin, Cary/NC, San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg, Singapur, Sydney, Bangalore, Peking und Johannesburg.



Fast Lane ist einer der weltweit größten Cisco Learning Partner. Fast Lane bietet Ihnen vom Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs das komplette Cisco-Trainingspektrum weltweit in allen Regionen an.

Fast Lane ist weltweiter Learning-Partner von NetApp. Fast Lane ist autorisierter NetApp Trainingspartner und bietet die Original-Trainingsprogramme von NetApp weltweit an. NetApp zertifizierte Spezialisten mit umfangreichen Storage-Erfahrungen führen die Trainings durch.

Fast Lane ist der Trainingsanbieter der Wahl, wenn es um virtualisierte Data Center Lösungen geht. Als autorisierter Trainingspartner von Cisco, NetApp, VMware, Microsoft und Symantec bereiten wir Sie optimal auf die Planung und den Einsatz zukunftsweisender Data Center Lösungen und Cloud-Infrastrukturen vor.

Fast Lane hat eigene Kurse in allen wichtigen Zukunftstechnologien entwickelt. Darüber hinaus ergänzen die Schulungsprogramme weiterer Hersteller und Organisationen wie z.B. Brocade, CA, Check Point, Citrix, CompTIA, EMC, HP, ITIL®, LPI, Novell, Oracle, PMI, PRINCE2®, Red Hat, RSA Security, SAP oder Trend Micro unser Angebot.

Fast Lane stellt eine weltweit einmalige Laborinfrastruktur zur Verfügung. Für alle Highend-IT-Themen steht den Fast Lane Kunden eine Trainings- und Demo-Laborumgebung zur Verfügung. Die Labore mit topaktuellen Geräten und Technologien und einem erstklassigen Service setzen höchste Qualitätsmaßstäbe in den Trainings.

Fast Lane Dienstleistungen werden höchsten Ansprüchen gerecht. Wir haben strenge Qualitätsmaßstäbe, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert werden. Alle Trainer und Berater sind sowohl fachlich sehr erfahren als auch didaktisch kompetent und gewährleisten einen effizienten und nachhaltigen Wissenstransfer.

Fast Lane Mitarbeiter reagieren schnell und stets zuvorkommend. Sie können sicher sein, dass Sie bei uns immer freundlich und kompetent betreut werden, und sämtliche Anfragen umfassend und kurzfristig beantwortet und umgesetzt werden. Beispielsweise organisieren wir für Sie ein Vor-Ort-Training auf Wunsch innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.

- ✓ **Hochspezialisiertes Technologie-Know-how: Enterprise Networks, Collaboration, Data Center & Virtualisierung, Cloud Computing, Internet of Things (IoT), Security, Storage, Service Provider, IPv6, Sales Enablement & Business Development**
- ✓ **Weltweite Präsenz**
- ✓ **Zertifizierte Herstellertrainings**
- ✓ **Eigene Technologiekurse**
- ✓ **Hochqualifizierte Trainer und Berater mit langjähriger Erfahrung**
- ✓ **Umfassende Laborinfrastruktur**
- ✓ **Strategie- und Technologieberatung**
- ✓ **Komplexe Troubleshooting-Einsätze**

Hoch qualifiziertes Trainer- und Berater-Team

Cisco

- ✓ **53 CCIEs** (Cisco Certified Internetwork Expert)
- ✓ **19 CCDPs** (Cisco Certified Design Professional)
- ✓ **43 CCNPs** (Cisco Certified Network Professional)
- ✓ **4 CCNP Wireless** (Cisco Certified Network Professional Wireless)
- ✓ **11 CCNP Security** (Cisco Certified Network Professional Security)
- ✓ **6 CCNP Voice** (Cisco Certified Network Professional Voice)
- ✓ **Über 100 CCNAs** (Cisco Certified Network Associate) inkl. CCNA Data Center, CCNA Security, CCNA Voice und CCNA Wireless
- ✓ **42 Cisco Qualified Specialists** (Data Center, Security, Collaboration)

IBM

- ✓ **40 IBM Certified Professionals**

Microsoft

- ✓ **84 MCSEs** (Microsoft Certified Solutions Expert)

NetApp

- ✓ **25 NCDAs** (NetApp Certified Data Management Administrator)
- ✓ **20 NCIEs** (NetApp Certified Implementation Engineer)

VMware

- ✓ **26 VCPs** (VMware Certified Professional)



Trainingsmethoden

Abhängig von Ihren Anforderungen bieten wir Ihnen unterschiedliche Lehrmethoden.



ILT - Instructor-Led Classroom Training

Unsere Klassenraumtrainings bieten wir an 21 Schulungsorten im deutschsprachigen Raum an. Weitere Informationen zu unseren bestens ausgestatteten Trainingszentren finden Sie auf den nächsten Seiten.



ILO - Instructor-Led Online Training

Unsere ILO Trainings führen unsere Trainer über WebEx in einer VoIP Umgebung durch. Sie benötigen hierfür nur eine Internet-Verbindung und ein Headset mit Mikrofon. Alle Online-Trainingstermine finden Sie unter www.flane.de/onlinekurse.



FLEX™ Classroom – ILT & ILO kombiniert

FLEX Classroom Trainings bieten Ihnen die größtmögliche Flexibilität. Sie können an diesen Trainings sowohl bei uns vor Ort im Klassenraum als auch über das Internet von Ihrem Arbeitsplatz oder auch von zu Hause aus teilnehmen. Egal von wo aus Sie teilnehmen, ermöglichen wir Ihnen die gleiche Lernerfahrung und den Zugriff auf alle praktischen Labore. Weitere Informationen und alle FLEX Classroom Trainings finden Sie unter www.flane.de/flex.



Garantietermine

Unser umfassendes Angebot an Garantieterminen bietet Ihnen Planungssicherheit. Alle garantierten Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/guaranteedschedule.



Onsite Training

Wir bieten Ihnen auch maßgeschneiderte Unternehmensschulungen an, die wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihrem Unternehmen vor Ort durchführen. Wir passen die Schulungen dabei auf Wunsch gerne auf Ihre individuellen Anforderungen an.



Microsoft Partner
Silver Learning



Fast Lane Awards

- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 von TrainingIndustry.com



Fast Lane Trainingszentren



Fast Lane bietet Ihnen Schulungen in 24 Städten im deutschsprachigen Raum an. Weltweit ist Fast Lane mit zahlreichen Niederlassungen und Schulungszentren in über 60 Ländern vertreten. Auf Wunsch führen wir alle Schulungen zudem direkt in Ihrem Unternehmen vor Ort durch. Wir bieten auch eine sehr zeitnahe Qualifizierung an: Ein Vor-Ort-Training organisieren wir bei Bedarf schon innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.



Unsere Schulungszentren bieten Ihnen eine optimale Lernatmosphäre. Für organisatorische Fragen zu Kursbuchungen, Kurszeiten, Orten, Unterkünften, Prämien, Prüfungsanmeldungen u.ä. stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Customer Service gerne unter +49 (0)40 25334610 (Deutschland) oder +41 (0)44 8325080 (Schweiz) zur Verfügung. Detaillierte Anfahrtsbeschreibungen und Hotelempfehlungen finden Sie auch unter www.flane.de/schools.

- ✓ Weltweite Präsenz in über 60 Ländern
- ✓ 24 Schulungsorte im deutschsprachigen Raum
- ✓ Maßgeschneiderte Trainings direkt in den Unternehmen vor Ort
- ✓ Umfassendes Angebot an Garanteterminen
- ✓ Regelmäßige Kurstermine in englischer Sprache
- ✓ Optimale Vorbereitung auf Herstellerzertifizierungen
- ✓ Modernste Schulungsräume
- ✓ Highend-Laborinfrastruktur für Praxis-Übungen
- ✓ Beste Pausen- und Mittagsverpflegung
- ✓ Individuelle Betreuung



In unseren Schulungszentren in zentraler Lage in Berlin, Hamburg, Frankfurt, Düsseldorf, Stuttgart, München und Zürich vermieten wir modernst ausgestattete und vernetzte Schulungs- und Konferenzräume und unterstützen Sie bei der professionellen Durchführung Ihrer Veranstaltungen. Hinsichtlich Raumgröße, Veranstaltungsdauer und -zeiten sowie in Bezug auf die technische Ausstattung inklusive technischem Support stehen Ihnen bei uns alle Möglichkeiten offen.

Raumtyp	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) ohne PCs	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) mit Standard-PCs
Bis zu 4 Personen	270,00 EUR	290,00 EUR
Bis zu 6 Personen	300,00 EUR	320,00 EUR
Bis zu 8 Personen	350,00 EUR	370,00 EUR
Bis zu 10 Personen	390,00 EUR	410,00 EUR
Bis zu 12 Personen	420,00 EUR	440,00 EUR
Bis zu 14 Personen	450,00 EUR	470,00 EUR
Bis zu 16 Personen	480,00 EUR	510,00 EUR
Bis zu 24 Personen	580,00 EUR	630,00 EUR
Bis zu 32 Personen	680,00 EUR	750,00 EUR

Alle Räume sind mit Full-HD Beamer, Whiteboard, Flipchart und Highspeed-Internetzugang ausgestattet. Gerne übernehmen wir für Sie auch die Verpflegung Ihrer Teilnehmer.

Wenn Sie PCs benötigen, bieten wir Ihnen folgende Alternativen und Services an:

- Standard-PC mit 4 GB Hauptspeicher und 256 GB HD plus 24 Zoll Monitor
- Hochleistungs-PC mit 16/32 GB Hauptspeicher und 512 GB SSD plus 24 Zoll Monitor (zzgl. 5,00 EUR pro PC und Tag)
- Individuelle Softwareinstallationen und -konfigurationen (69,00 EUR pro Stunde)

Weitere Informationen zu unseren Schulungszentren sowie Anfahrtsbeschreibungen und Hotelempfehlungen finden Sie unter www.flane.de/raumvermietung.

- ✓ **Repräsentative Umgebungen für Sie und Ihre Kunden**
- ✓ **Verschiedenste Raumgrößen**
- ✓ **Hochwertige technische Ausstattung nach Ihren Wünschen**
- ✓ **Umfassender Service und professionelle Teilnehmerbetreuung**
- ✓ **Kompetenter technischer Support und individuelle Konfigurationen**
- ✓ **Separate, großzügige Empfangs- und Catering-Bereiche**
- ✓ **Hotels und Restaurants in unmittelbarer Nähe**
- ✓ **Gute Verkehrsanbindungen**



Talentprogramme

Mit unseren Talentprogrammen bieten wir Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung gegen den Fachkräftemangel in der IT. Innerhalb von nur wenigen Monaten bilden wir geeignete Talente zu hochqualifizierten und zertifizierten Spezialisten für Ihr Unternehmen aus. Bestandteile unserer Komplettprogramme sind Identifizierung, Evaluierung, Qualifizierung, Coaching, Mentoring, Zertifizierung und falls erforderlich sogar der Ersatz von Kandidaten. Dadurch ist sichergestellt, dass Ihr Investment Ihnen genau die zertifizierten und hochqualifizierten Experten bringt, die Sie suchen.

Die Lösung gegen den Fachkräftemangel

Rekrutieren • Qualifizieren • Zertifizieren



Ihre Vorteile

Kostenvorteil durch Einstellung von Trainees

Im Vergleich zu einer neuen, erfahrenen IT-Kraft erhalten Trainees deutlich geringere Einstiegsgehälter. Die Programmkosten amortisieren sich so bereits nach etwa einem Jahr. Schon nach wenigen Monaten können die fundiert ausgebildeten Mitarbeiter direkt in komplexen IT-Kundenprojekten eingesetzt werden. Nach unseren Erfahrungen haben die bisherigen Absolventen zudem eine sehr hohe Bindung zu ihren Arbeitgebern.

Sichtbarkeit Ihres Unternehmens

Durch die massive Bewerbung unserer Talentprogramme bei potentiellen Kandidaten erhalten Sie Zugriff auf einen umfassenden Bewerberpool und können sich bei qualifiziertem IT-Nachwuchs als attraktiver Arbeitgeber positionieren.

Preisvorteil des Komplettprogramms

Gegenüber der Buchung einzelner Leistungen (Rekrutierung, mehrmonatiges Trainingsprogramm, Zertifizierungen) sparen Sie mit den Talentprogrammen zwischen 40 und 50 Prozent der Kosten.

Spezial-Know-how für Ihr Unternehmen

Sie können sicher sein, dass Ihre neuen Mitarbeiter am Ende des Programms bestens auf die zukünftigen Herausforderungen in Ihrem Unternehmen vorbereitet sind. Die Programmteilnehmer werden alle vereinbarten Zertifizierungen bestehen, das garantieren wir Ihnen sogar. Denn während der Evaluierungsklasse können unsere Trainer sehr genau einschätzen, ob ein Trainee sich innerhalb kürzester Zeit zu dem Professional entwickeln kann, den Sie suchen.

Talentprogramme sind für verschiedene Technologien verfügbar. Je nach Vorkenntnissen der Teilnehmer kann die Programmdauer auch verkürzt werden.

Advanced Multivendor Cloud Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Multivendor Cloud Technologien
- Cisco Unified Storage und Unified Fabric Lösungen mit der Nexus und MDS Produktfamilie
- Cisco Unified Computing Lösungen (B-Serie und C-Serie)
- Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director
- NetApp Storage-Lösungen
- VMware Servervirtualisierung mit VMware vSphere
- Microsoft Servervirtualisierung mit Hyper-V
- Desktopvirtualisierung mit VMware Horizon View und Citrix XenDesktop
- FlexPod und Vblock Validated Designs
- Application Centric Infrastructure (ACI)
- Applikationen für Cloud Designs: Big Data, Virtualization Experience Infrastructure (VXI), SAP HANA, Oracle Datenbanken, Microsoft Exchange und SharePoint



„Die Idee des Data Center Talent Programms von Fast Lane hat uns von Anfang an überzeugt. So können wir die Lösungskompetenz kontinuierlich ausbauen, die wir in unseren Kundenprojekten zum Betrieb von Rechenzentren und zum Aufbau von Private Cloud-Infrastrukturen benötigen: Durch ein Komplettpaket aus Rekrutierung, Ausbildung und umfassenden Zertifizierungen, die von Fast Lane sogar garantiert werden! Wir haben zwei neue Mitarbeiter über diese Qualifizierungsinitiative eingestellt, beide haben während des sechsmonatigen Programms insgesamt 13 verschiedene Cisco, NetApp und VMware Zertifizierungen mit besten Ergebnissen absolviert.“

Sven Heinsen, Director Solutions & Professional Services, Dimension Data Germany AG & Co. KG

„Die Anforderungen und Komplexität im Data-center erfordern ein umfassendes Skill-Set, welches durch das Data Center Talent Programm optimal abgedeckt wird. Die so durch Fast Lane ausgebildeten Experten tragen dazu bei, Projekte schneller und mit einer besseren Qualität durchzuführen. Für uns bedeutet dies neben der verbesserten Kundenzufriedenheit und -bindung gleichzeitig Ergebnissicherung und -optimierung.“

Michael Sterker, Business Architect, Bechtle GmbH & Co. KG

„Für den Aufbau von Private Clouds benötigt Computacenter Engineering-Services-Spezialisten in den Bereichen Datacenter und Networking, die durch die Integration komplexer Lösungen verschiedener Hersteller in bestehende Infrastrukturen der Kunden deren Rechenzentren standardisieren, virtualisieren und automatisieren. Im Rahmen der von Fast Lane und Cisco ins Leben gerufenen Qualifizierungsinitiative - dem "Data-center-Talent-Programm" - können wir fünf neue ambitionierte und motivierte Kolleginnen oder Kollegen in nur sechs Monaten zu Top-Spezialisten für dynamische Rechenzentren ausbilden. Damit stellen wir die notwendige Projektqualität sicher.“

Michael May, National Leader Datacenter Engineering, Computacenter AG & Co. oHG
Michael Chrobok, National Leader Networking Engineering, Computacenter AG & Co. oHG

„Wir sind ständig auf der Suche nach gut qualifizierten Spezialisten, die die aktuellen Herausforderungen für unsere Kunden meistern. Das Data Center Talent Programm ist eine sehr gute Initiative gegen den IT-Fachkräftemangel. Nach nur sechs Monaten stehen uns neue, bestens ausgebildete und multivendor-zertifizierte Fachkräfte für virtualisierte Rechenzentrumslösungen zur Verfügung! Ein Riesenlob allen Beteiligten, die das ermöglicht haben.“

Marc Schürch, CEO Netcloud AG

Enterprise Networks & Advanced Security Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Routing: Planung, Implementierung, Konfiguration und Fehlerbeseitigung in Layer 3 Umgebungen
- Cisco Switching: Implementierung und Optimierung redundanter Strukturen im hierarchischen Netzwerkmodell
- Cisco Advanced Security: Cisco IOS Sicherheitsfunktionen für Router und Switches, Cisco Firewall- und VPN-Lösungen, Intrusion Prevention System, Web-Security und Email-Security
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Plattform, BYOD (Bring Your Own Device) Strategien
- Cisco Prime-Infrastruktur: Einsatz einer konvergenten Managementlösung
- Unified Access: Site Surveys, Quality of Service Techniken, Integration von Mobility Services und Einsatz angemessener Sicherheitsstandards

Collaboration & Business Video Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

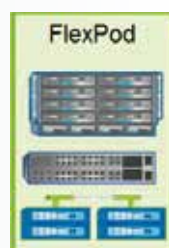
- Cisco Unified Communications Manager Umgebungen, Unified Communications Virtualisierung
- Cisco Unified Instant Messaging und Presence, Cisco Jabber
- Cisco Unified Contact Center Express Infrastruktur
- Cisco Unity Connection
- Billing Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Attendant Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Business Video Solutions, TelePresence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Collaboration Lösungen auf Cisco Unified Computing Systemen
- Security-Anforderungen in Unified Communications Umgebungen



NetApp Talent Program

Dreimonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- NetApp Storage-Lösungen mit NetApp Data ONTAP inkl. Detail-Know-how über CIFS, NFS und SAN
- NetApp Fibre Channel und iSCSI SAN Lösungen mit Integration verschiedener Betriebssysteme und Applikationen wie Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server und Oracle
- NetApp Backup und Disaster Recovery Lösungen
- Multivendor Solutions: FlexPod Data Center Lösungen, Microsoft Cloud Computing Lösungen, VMware Servervirtualisierungs-Lösungen mit VMware vSphere, Cisco Unified Computing Lösungen (B- und C-Serie)



Managed Training Services

Alle Weiterbildungen aus einer Hand!

Sie suchen nach einer dauerhaften, aufwandsarmen und transparenten Lösung für Ihre Personalentwicklung?

Planen Sie alle Weiterbildungsmaßnahmen langfristig und kostenoptimiert - mit Fast Lane's Managed Training Services!



Das Problem: Kapazitätsengpässe, Intransparenz, Arbeitsbelastung, Kostendruck



Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung des Personals ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb Ihres Unternehmens unerlässlich.

Durch Kapazitätsengpässe, hohe Arbeitsbelastungen und Reduzierung von HR-Personal ist das kontinuierliche Management der Personalentwicklung jedoch mit erheblichem zeitlichem und personellem Aufwand verbunden. Viele Unternehmen senken daher die Kosten für Weiterbildungsmaßnahmen und hemmen somit Ihre Personalentwicklung.

Unter konventionellen Bedingungen ist ein effektives Weiterbildungscontrolling schwierig zu realisieren. Zahlreiche Lieferantenverträge müssen in kostspieligen, zeit- und arbeitsintensiven Prozessen angebahnt und abgeschlossen werden. Darüber hinaus fehlt vielen Unternehmen eine transparente und übersichtliche Kostenkontrolle, weshalb indirekte Fixkosten für Organisation, Administration und Infrastruktur oft nicht erfasst werden und schwer zu kalkulieren sind. An genau dieser Stelle bietet sich jedoch ein großes Einsparpotenzial.

Unsere Leistungen zur Unterstützung Ihrer gesamten Qualifizierungsmaßnahmen

- ✓ Strategieberatung
- ✓ Kompetenz- und Gap-Analysen
- ✓ Assessments
- ✓ Entwicklung und Implementierung von Trainingsplänen
- ✓ Betreuung und Administration von Zertifizierungsvorhaben
- ✓ Management weiterer Dienstleister und Lieferanten
- ✓ Ggf. Customizing von Schulungen oder einzelner Elemente
- ✓ Termin- und Ressourcenplanung
- ✓ Integration verschiedener Lernmethoden – Instructor-led, Online, FLEX Classroom, E-Learning
- ✓ Zielgruppenorientierte Kommunikation über Ihr eigenes Buchungsportal
- ✓ Marketing, Vertrieb und Controlling
- ✓ Qualitätskontrolle und Reporting

Die Lösung: Managed Training Services

Mit den Managed Training Services von Fast Lane erhalten Sie alle Services rund um Ihr Weiterbildungsmanagement aus einer Hand.

Mit unseren Managed Training Services (MTS) buchen Sie Ihre gesamten Qualifizierungsmaßnahmen direkt über Fast Lane. Wir nutzen zur Erfüllung der Aufträge unser eigenes Portfolio sowie Portfolios sich ergebender Vertragspartner. Durch die Managed Training Services-Vereinbarung werden Sie deutlich im operativen Weiterbildungsgeschäft entlastet. Bei Bedarf können wir Ihnen ein individuell zugeschnittenes Kundenportal mit eigenem Schulungskatalog bereitstellen.

Im Resultat bedeutet das für Sie eine langfristige, signifikante Entlastung Ihrer HR-Mitarbeiter, umfassende Kostenkontrolle, Transparenz und Planungssicherheit.

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Trainingsgeschäft!

Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird.

Als weltweit aufgestelltes Unternehmen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Bildungsmaßnahmen auch international zu verwirklichen!

Die Basis für Ihren Erfolg

Fast Lane's Managed Training Services werden auf Ihre individuellen Prozesse, Ziele und Herausforderungen zugeschnitten. Kontaktieren Sie unsere erfahrenen Berater telefonisch unter +49 (0)40 25334610 oder per Email an info@flane.de, um sich über die ersten Schritte auf dem Weg zu einer professionellen und effizienten Personalentwicklung zu informieren.

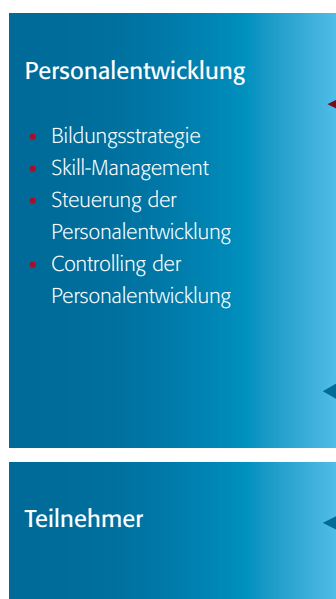
Ihre Vorteile

- ✓ Alle Leistungen aus einer Hand
- ✓ Ein fester Ansprechpartner für alle Themen
- ✓ Nur noch ein Vertragspartner, der ein strenges Qualitätsmanagement verfolgt
- ✓ Verhandlungen über Konditionen müssen nur mit einem Lieferanten geführt werden
- ✓ Sie müssen nur einen Lieferanten in Ihrem System anlegen
- ✓ Sie haben immer die gleichen Zahlungsziele
- ✓ Individuell zugeschnittenes Kundenportal zur Abwicklung Ihrer Bestellprozesse
- ✓ Einfaches Reporting über alle gebuchten Weiterbildungsmaßnahmen Ihres Unternehmens



Unsere Vorgehensweise

Ihr Unternehmen



Fast Lane



Technische Dokumentation und Kursunterlagen

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Kursunterlagen stellen wir Ihnen gerne auch für technische Projektdokumentationen, Handbücher u.ä. zur Verfügung. Unsere weltweiten Experten sind dabei in der Lage, Dokumentationen in zwölf Sprachen zu erstellen.

Wir entwickeln für Sie und Ihre Kunden professionelle Schulungsunterlagen zu allen Technologiethemen sowie zu den aktuellen IT-Trends wie beispielsweise Internet of Everything (IoE), Cloud, Big Data oder Software-Defined Networking.

Neben der Konzeption und Erstellung von Schulungsunterlagen unterstützen wir Sie auch gerne bei Ihren weiteren Dokumentationsprojekten wie z.B. Projekt- oder Systemdokumentationen.

Wir bieten Ihnen

- ✓ Konzeption und Erstellung verschiedenster Inhalte
- ✓ Benutzerfreundliche Dokumentation für verschiedene Zielgruppen
- ✓ Medienübergreifende Nutzung des Content
- ✓ Entwicklung geeigneter Layouts
- ✓ Text- und Grafikerstellung
- ✓ Multilinguale Dokumentationen in bis zu zwölf Sprachen



Tools und Customized Training

Fast Lane Community Site, Learning Center und CertiTool

Wir haben verschiedene praxiserprobte Tools entwickelt, die Ihre Qualifizierungs- und Zertifizierungsvorhaben optimal unterstützen. Hierzu zählen unser Learning Center mit zahlreichen Assessments zur gezielten Überprüfung von Kenntnissen in verschiedenen Technologiebereichen, unser CertiTool - ein Partnerportal zum Management von Zertifizierungen und Skills sowie die Fast Lane Community Site mit Diskussionsforen und technischen Updates.

Maßgeschneiderte Unternehmensschulungen

Neben den offiziellen Schulungsprogrammen bieten wir Ihnen genau auf Ihre individuellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen zugeschnittene Trainings an. Hierbei vertiefen unsere Spezialisten gezielt die für die Unternehmen wesentlichen Fachgebiete oder beziehen unternehmensbezogene Beispiele in die Kursinhalte ein. Alle Schulungen führen wir auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

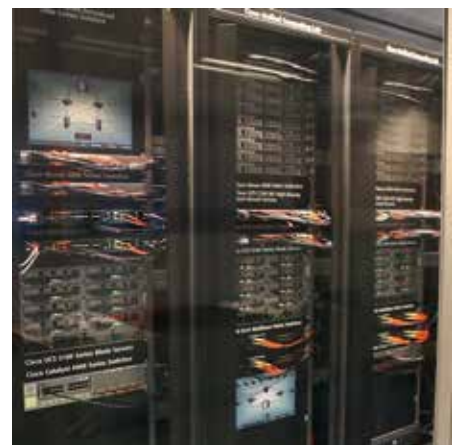
Kursentwicklungen

IT-Infrastrukturen werden immer komplexer, das erforderliche Know-how immer spezieller, so dass nicht immer das passende IT-Training am Markt verfügbar ist. Basierend auf den individuellen inhaltlichen Anforderungen entwickeln wir für Hersteller, Partner und Endkunden maßgeschneiderte Kurse in den wichtigen Zukunftstechnologien.



Fast Lane Schulungsteilnehmer profitieren von einer einzigartigen Laborumgebung für Cisco, NetApp, Microsoft, VMware, Symantec und andere Hersteller. Mehr als 300 High-end Remote Labs stehen weltweit rund um die Uhr ausfallsicher zur Verfügung. Unsere Laborinfrastruktur umfasst z.B.:

- **Private Cloud** Lösung basierend auf der **FlexPod** Infrastruktur für über 150 verschiedene, **voll virtualisierte Labs**
 - **Cisco** Labs in den Bereichen Intelligent WAN (IWAN), Collaboration Systems, Unified Intelligence Center, Data Center & Virtualisierung
 - **NetApp** Storage und Data Center Labs
 - **Microsoft** Server und Database Labs
 - **VMware** Labs im Bereich Data Center, Cloud und Virtualisierung
 - **Symantec** Labs
 - **CheckPoint** Security Labs
- **Cisco ACI Lab mit Cisco Nexus 9000 Switchen**
- **6 Cisco Nexus Labs mit Cisco Nexus 7000 Switchen** inkl. SUP2 und F3 12-Port 40 Gigabit Ethernet Modulen, **Nexus 5672 Switchen** sowie Nexus 2000 Fabric Extendern und VMware ESX Servern inkl. Nexus 1000V
- **7 Cisco Unified Computing System (UCS) Labs** mit Blade und Rack Servern, Fabric Extendern, Fabric Interconnects und Storage-Systemen
- **3 FlexPod Multivendor Labs** mit redundanten NetApp FAS3200/FAS6200 HA Pairs, Cisco Unified Computing System (UCS), Cisco Nexus Switches und VMware vSphere
- **Cisco SAN-Labs mit Cisco MDS 9710 Series Multilayer Director**, MDS 9200 Series Multiservice Switches und MDS 9100 Series Multilayer Fabric Switches
- **Routing-Labore** mit insgesamt 840 Routern
- **Highend-Switching-Labs** mit mehr als 30 Cisco Catalyst 6500er Switches, Supervisor Engines 2T und 720 sowie Firewall Services Modulen
- **Security-Labore** mit **Cisco Identity Services Engines (ISE)**, **Virtual Private Networks (VPN)**, **Firewalls (ASA)** und **Intrusion Prevention System (IPS)**
- **Cisco Unified Access Lab** mit Cisco Prime Infrastructure (PI), Identity Services Engines (ISE), Mobility Service Engines (MSE), CleanAir Access Points, Catalyst 3650 und 3850 Switches
- **Unified Wireless Labore**, die vom Grundlagenkurs bis zum CCIE Wireless inklusive WiSM Zugriff verwendbar sind
- **Cisco Voice / Unified Communications Labs** mit Cisco Unified Communications Manager 10.x, Unity Connection 10.x, Unified Communications IM und Presence 10.x, Prime Collaboration Provisioning 10.x, Cisco Jabber und Cisco 2900 Series Integrated Services Routern
- **Cisco Customer Collaboration Labs** mit MediaSense 10.x, Unified Contact Center Enterprise / Express und Unified Customer Voice Portal
- **Cisco TelePresence Labs**
- Spezielle **Service-Provider** Labore



My Fast Lane – Sammeln Sie Trainingstage!

My first Fast Lane

Haben Sie noch kein Training bei Fast Lane gebucht? Sie erhalten als Erstbucher eines beliebigen Cisco-, NetApp, VMware- oder Fast Lane-Kurses eine Prämie! Vermerken Sie auf Ihrer Kursanmeldung einfach Ihre „My first Fast Lane“-Prämie, und wenn es sich um Ihre erste verbindliche Buchung bei Fast Lane handelt, werden Sie Ihre Wunschprämie von uns schnellstmöglich erhalten. Die „My first Fast Lane“-Aktion gilt ausschließlich für Erstbuchungen und kann nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen oder Preisvorteilen (z.B. Trainingspakete, Rabattvereinbarungen, Cisco Learning Credits oder NetApp Training Units) genutzt werden.

Wählen Sie eine Prämie für Ihre Trainings bei Fast Lane!

Planen Sie den Besuch eines Trainings, oder haben Sie bereits ein Training bei Fast Lane besucht? Dann profitieren Sie von unseren Prämienangeboten! Für alle gesammelten Cisco-, NetApp, VMware- und Fast Lane-Trainingstage bieten wir Ihnen attraktive Prämien. Für weitere Informationen zu unseren „My Fast Lane“-Angeboten steht Ihnen unser Customer Service gerne unter +49 (0)40 25334610 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.

My first Fast Lane Prämien

iPod nano
7G (16 GB)



Nikon Coolpix L820
Digitalkamera



Kindle Fire HD
(8 GB)



My next Fast Lane

Haben Sie bereits ein Training bei Fast Lane besucht? Sammeln Sie Ihre Trainingstage, denn bereits ab 15 Trainingstagen bieten wir Ihnen viele interessante Prämien an! Für 15, 20, 25 oder 30 gesammelte Trainingstage können Sie jeweils eine der unten genannten Prämien wählen. Die „My next Fast Lane“-Aktion gilt für alle offenen Cisco, NetApp-, VMware- und Fast Lane-Trainings in Deutschland, die in den letzten 24 Monaten besucht wurden.

My next Fast Lane Prämien für 15 Trainingstage

iPod nano 7G / 16 GB



Nikon Coolpix L820 Digitalkamera



Kindle Fire HD
(8 GB)



My next Fast Lane Prämien für 20 Trainingstage

iPod Touch 5G (32 GB)



Kindle Fire HDX-Tablet / 16 GB



Nikon Coolpix P600
Digitalkamera



My next Fast Lane Prämien für 25 Trainingstage

3-tägiger Fast Lane Kurs



iPad Mini 3 mit
Retina Display
Wi-Fi / 16 GB



Samsung Galaxy
Tab PRO / 16 GB
Wi-Fi



My next Fast Lane Prämien für 30 Trainingstage

5-tägiger Fast Lane Kurs



Apple iPhone 6
(16 GB)



iPad Air 2
32 GB - WiFi / 3G



Wir behalten uns vor, Ihnen bei Nichtverfügbarkeit eines Prämienartikels eine gleichwertige Prämie zukommen zu lassen.

Fast Lane Trainingspakete



Wir bieten Ihnen sieben Trainingspakete an, die Sie abhängig von Ihren Schulungsanforderungen innerhalb eines ganzen Jahres sowohl für zertifizierte Cisco- und VMware-Schulungen als auch für unsere eigenen Technologie-Trainings nutzen können. Buchen Sie einfach Ihr Wunschpaket, und sofort nach der Beauftragung können Sie das gebuchte Paket ein Jahr lang für Ihre benötigten Trainings einlösen. Je nach Bedarf bieten wir Ihnen dabei beliebige Kombinationsmöglichkeiten: Sie können das Paket personenbezogen für einen Mitarbeiter erwerben, oder es können mehrere Mitarbeiter von den erworbenen Trainings profitieren; Sie können ein Paket für ein Grundlagen- oder auch für ein hoch spezialisiertes Expertentraining einlösen; Sie können Ihre Mitarbeiter in beliebigen Zukunftstechnologien weiterqualifizieren.

Fast Lane Trainingspakete von S bis XXL

Paket S	Paket M	Paket L	Paket XL	Paket XXL
10 Trainingstage 4.690,00 EUR	20 Trainingstage 8.790,00 EUR	30 Trainingstage 12.590,00 EUR	40 Trainingstage 15.990,00 EUR	50 Trainingstage 18.990,00 EUR

Fast Lane Training im Sixpack

Sixpack I:	Sixpack II:
6 beliebige Trainings 12.490,00 EUR	12 beliebige Trainings 22.890,00 EUR

Teilnahmebedingungen

- ✓ Die Trainingspakete können nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen, Preisvorteilen oder Paketangeboten genutzt werden und sind nur für Cisco- und VMware-Schulungen und Fast Lane Technologie-Trainings in dem Land, in dem das Paket gebucht wurde, gültig.
- ✓ Ausgenommen von den Trainingspaketen sind Power Workshops, CCIE-Preparation-Labs, Cisco TelePresence Trainings, Kurse von Cisco Learning Services sowie Trainings, die direkt von VMware durchgeführt werden.
- ✓ Die erworbenen Pakete können innerhalb von 12 Monaten nach der Beauftragung genutzt werden. Danach verfällt jeder Anspruch.
- ✓ Die Rechnungsstellung erfolgt sofort nach Paketbuchung, Zahlungsbedingungen 7 Tage netto, zzgl. MwSt.
- ✓ Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Cisco und Microsoft Komplettpakete

Weitere Trainingspakete speziell für die Cisco und Microsoft Zertifizierungen:

- Cisco CCNA und CCNP Komplettpakete: Seite 40
- Microsoft MCSA und MCSE Komplettpakete: Seite 116

Flexibel planen,
besser budgetieren
und Kosten sparen!



Kursunterlagen als E-Book

Die Kursunterlagen der Hersteller Cisco, Microsoft, VMware, Symantec und IBM bieten wir Ihnen jetzt auch in digitaler Form als E-Book für PCs und für Ihre mobilen Devices an.

Die wichtigsten Informationen zu den digitalen Kursunterlagen der jeweiligen Hersteller finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/ebooks.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter +49 (0)40 25 33 46 10 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.



Consulting-Services

Die Consulting Business Unit von Fast Lane bietet Ihnen Beratung und Unterstützung für alle anstehenden Aufgaben bei der Planung und Umsetzung zukunftsweisender Informations- und Kommunikationslösungen. Unsere Berater verfügen über detaillierte und stets aktuelle Fachkenntnisse, verschiedene Herstellerzertifizierungen sowie über umfassende Projekterfahrungen.

Netzwerkinfrastrukturen

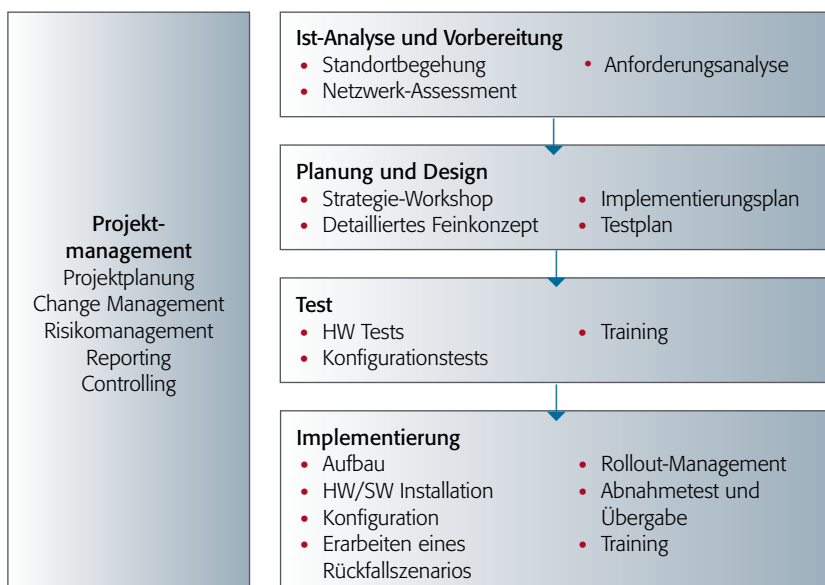
Wir beraten Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Netzwerklösungen hinweg - von der Netzwerkanalyse (Assessment) über das Design, die Projektplanung und -durchführung bis hin zur Implementierung und Inbetriebnahme oder Umschaltung. Selbstverständlich stellen wir dabei eine optimale Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit Ihrer Netzwerke sicher. Gerne optimieren wir auch Ihr bestehendes System.

Fast Lane Netzwerkinfrastrukturberatung

- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Herstellerunabhängige Evaluierungen
- Ist-Analysen, Netzwerk-Assessments
- Erarbeitung von Soll-Konzeptionen
- Technologie- und Produktauswahl
- Detaillierte Designspezifikationen
- Pilotierungen
- Begleitung der Implementation und Integration
- Inbetriebnahme und Sicherstellung nahtloser Netzwerkmigrationen
- Netzwerkoptimierungen
- Network Audit & Baseline
- Netzwerk-Troubleshooting, Problemanalyse
- Komplexe Netzwerkanalysen
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job

Netzwerkprojekte

Alle Netzwerkprojekte wie Neuaufbau, Zusammenschaltung oder Konvergenz von Netzwerken, Migrationen bei Netzwerkerweiterungen oder Netzwerkupgrades und Optimierungen führen wir strukturiert nach bewährten Methoden durch.



Berater-Zertifizierungen

- ✓ **CCIE** (Cisco Certified Internetwork Expert)
- ✓ **CCDP** (Cisco Certified Design Professional)
- ✓ **CCNP Routing & Switching** (Cisco Certified Network Professional Routing & Switching)
- ✓ **CCNP Data Center** (Cisco Certified Network Professional Data Center)
- ✓ **CCNP Wireless** (Cisco Certified Network Professional Wireless)
- ✓ **CCNP Security** (Cisco Certified Network Professional Security)
- ✓ **CCNP Voice** (Cisco Certified Network Professional Voice)
- ✓ **CCNP Service Provider** (Cisco Certified Network Professional Service Provider)
- ✓ **CCSA** (Check Point Certified Security Administrator)
- ✓ **CCSE** (Check Point Certified Security Expert)
- ✓ **HP AIS** (Accredited Integration Specialist)
- ✓ **HP ASE** (Accredited Systems Engineer)
- ✓ **HP MASE** (Master ASE)
- ✓ **IBM Certified Professionals**
- ✓ **ITIL** (IT Infrastructure Library)
- ✓ **JNCIE** (Juniper Networks Certified Internet Expert) - **Service Provider**
- ✓ **JNCIP** (Juniper Networks Certified Internet Professional) - **Security**
- ✓ **JNCIS** (Juniper Networks Certified Internet Specialist) - **Enterprise Routing & Switching**
- ✓ **JNCIS - Firewall / VPN**
- ✓ **JNCIS - Security**
- ✓ **JNCIS - SSL**
- ✓ **MCSD** (Microsoft Certified Solutions Developer)
- ✓ **MCSE** (Microsoft Certified Solutions Expert) **Server Infrastructure**
- ✓ **MCSE Desktop Infrastructure**
- ✓ **MCSE Private Cloud**
- ✓ **MCSE Messaging**
- ✓ **MCSE Communication**
- ✓ **MCSE SharePoint**
- ✓ **MCSE Data Platform**
- ✓ **MCSE Business Intelligence**
- ✓ **NCDA** (NetApp Certified Data Management Administrator)
- ✓ **NCIE** (NetApp Certified Implementation Engineer)
- ✓ **BCFP** (Brocade Certified Fabric Professional)
- ✓ **SEC** (Sniffer Certified Expert)
- ✓ **SCP** (Sniffer Certified Professional)
- ✓ **SCM** (Sniffer Certified Master)
- ✓ **STS** (Symantec Technical Specialist)
- ✓ **VCP** (VMware Certified Professional)
- ✓ **VCAP** (VMware Certified Advanced Professional)
- ✓ u.a.

Mentored Installation Services

Fast Lane unterstützt und begleitet Sie bei den Installationen neuer Systeme in Ihrem Unternehmen. Im Rahmen unserer Mentored Installation Services managen wir den gesamten Projektablauf inklusive Aufgabenverteilung, Ressourcenplanung und Zeitplan, liefern Ihnen umfangreiche, wöchentliche Reports und führen Sie zu einem erfolgreichen Projektabschluss. Gemeinsam mit Ihrem für das Projekt relevanten Schlüsselpersonal identifizieren und dokumentieren wir relevante Abhängigkeiten, Risiken, potenzielle Probleme und über den Projektabschluss hinaus gehende Folgetätigkeiten. Durch die partnerschaftliche Projektarbeit profitieren Ihre Mitarbeiter von dem langjährigen Know-how unserer Experten vor Ort und werden für die Wartung des neuen Systems durch dedizierte Learning Sessions optimal vorbereitet. Darüber hinaus bieten unsere Mentored Installation Services im Vergleich zu anderen ganzheitlichen Consultingangeboten attraktive Einsparmöglichkeiten.

Da unsere Consultants nahezu alle technischen Bereiche abdecken können, lässt sich für jedes individuelle Anliegen eine gemeinsame Lösung finden.



Rent-a-Specialist

Zur Überbrückung personeller Engpässe - z.B. in Urlaubszeiten, wenn Ihre Mitarbeiter stark in Projekte eingebunden sind oder bei der Einführung neuer Systeme - leihen wir Ihnen gerne einen oder mehrere unserer Spezialisten für den Support und Betrieb Ihrer IT-Infrastrukturen aus. Selbstverständlich stellen wir Ihnen dabei auch Spezial-Know-how in Bereichen wie Data Center, Virtualisierung, Security oder Unified Communications zur Verfügung.

Rent-a-Specialist Leistungen

- Rent-a-Specialist für beliebige Zeiträume: tage- / wochen- / monatsweise
- Zugriff auf Spezial-Know-how: Unified Communications, Data Center, Wireless, IPv6 u.a.
- Komplexe Troubleshooting-Einsätze
- Kurzfristige Projektunterstützung
- Training-on-the-Job



Komplexe Netzwerkanalysen

Fast Lane bietet kompetente und umfassende Netzwerkanalysen für alle aktuellen Netzwerktopologien. Mit der Analyse von Netzwerken jedweder Größe besitzen unsere Spezialisten langjährige und umfangreiche internationale Erfahrungen. Die Fast Lane Experten arbeiten mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern ziel-orientiert auf konkrete Fehlerdiagnosen hin und nennen mögliche Maßnahmen zur Behebung der Situation.

Fast Lane Leistungen Netzwerkanalyse

- Baselineing, d.h. Erfassung typischer Leistungskennzahlen des Netzwerks
 - Eingesetzte Protokolle
 - Durchsatz von Datenverbindungen
 - Antwortzeiten von Netzwerkknoten
 - Delay und Latenzzeiten der Netzwerkinfrastruktur
 - Restkapazitäten für die Einführung weiterer Applikationen
 - Overhead und Performance einzelner Verbindungen
- Performance-Tuning, z.B. bei Dateizugriffen durch Applikationen
 - Verkürzen von Antwortzeiten
 - Optimierung von Prozessabläufen in Absprache mit Applikationsbetreuern und -entwicklern
- Fehlereingrenzung und -behebung
 - Einfach reproduzierbare Fehler
 - Sporadische Fehler per Langzeit-Datenaufzeichnung
 - Kontinuierliche Messung über mehrere Tage mit Analyse nach Auftreten der Fehlersituation
- Bewertung des Netzwerkzustands und passende Optimierungsvorschläge



Consulting-Services

Mobility

Wireless-Lösungen können die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern, die Zusammenarbeit verbessern und die Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden optimieren. Fast Lane unterstützt Sie bei der Schaffung sicherer, mobiler und interaktiver Arbeitsplätze.

Fast Lane Wireless Consulting

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- WLAN Design
- Standardkonforme WLAN Funkausleuchtung
- Antennenplanung
- Technologie- und Produktauswahl
- Installation von Wireless LAN Lösungen
- Betriebssupport
- WLAN Optimierung



Data Center, Cloud & Virtualisierung

Wir unterstützen Sie bei der Planung und Implementierung zukunftsweisender Data Center-Lösungen mit netzwerkfähigen, virtualisierten Pools von Speicher-, Server-, Rechen- und Anwendungsressourcen und qualifizieren das zuständige IT-Personal.

Fast Lane Data Center Consulting

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Begleitung von Ausschreibungen
- Design von Cloud-Infrastrukturen
- Konsolidierung und Virtualisierung von Rechenzentren
- Konzeptionen zur Server- und Desktopvirtualisierung
- Business Continuity / Disaster Recovery
- Konzeption und Design von Storage-Lösungen (SAN, NAS)
- Komponentenauswahl und Unterstützung bei Herstellerverhandlungen
- Begleitung der Implementation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job



Unified Communications, Collaboration & Video

Unified Communications Systeme verbinden Sprache, Video, Daten und mobile Applikationen und bilden die Basis für eine reibungslose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Kunden und Partnern. Fast Lane unterstützt bei der Entwicklung innovativer Lösungen für die konvergente Daten-, Sprach- und Videokommunikation, die die unternehmerische Flexibilität erhöhen und die Profitabilität verbessern.

Fast Lane Unified Communications Consulting

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Unified Communications & Video Readiness Checks
- Analyse und Konzeption von Unified Communications Lösungen
- Detailliertes Design konvergenter Netze
- Planung von Call Center Lösungen
- Technologie- und Produktauswahl
- Begleitung der Implementierung einer Unified Communications Lösung
- Abschlusstest und Abnahmedokumentation
- Betriebssupport
- Konzeption neuer Services und Applikationen



Security

Unsere Sicherheitsexperten bieten Ihnen strategische und konzeptionelle Beratung in allen Aspekten rund um das Thema IT-Security. Dabei agieren wir herstellerunabhängig und unterstützen unsere Kunden durch Bewertung und Optimierung der IT-Infrastruktur mit starkem Fokus auf die aktuelle Lage der Security-Landschaft.

Fast Lane Security Consulting

- Schwachstellenanalysen, Risikoanalysen, Penetrationstests (intern, extern)
- Security Audits: Evaluierung von Infrastruktur und Organisation
- Einführung des IT-Sicherheitsstandards ISO/IEC 27002
- Entwicklung von IT-Sicherheitskonzepten
- Incident Response / IT-Forensik-Analysen
- Aufbau eines Business Continuity Managements
- Integration von Firewall-Lösungen
- Design und Konzeption sicherer Remote Access und VPN Lösungen
- Email- und Web-Security Konzeptionen
- Einführung von IT Security Management Lösungen (Monitoring, Bedrohungsmanagement)
- Security-Beratung für spezielle Technologien, z.B. VoIP Security, Wireless Security
- Mitarbeitersensibilisierung
- Entwicklung und Implementierung von Physical Security Lösungen
- Training-on-the-Job

Fast Lane Security Consulting-Pakete

Security-Audit

Analyse und Bewertung von:

- Firewall-Konfigurationen und Regelsätzen
- Client Security, Virens Scanner, Personal Firewall
- Netzübergängen intern/DMZ/extern
- Server-Security, physikalische und virtuelle Umgebung
- Organisatorische Sicherheit/ Sicherheitsrichtlinien
- Optional auf Wunsch: Social Attacks

Computer-Forensik

Leistungen unter Berücksichtigung einer späteren Gerichtsverwertbarkeit:

- Sicherstellen von Beweismitteln
- Disk-Imaging
- Wiederherstellung gelöschter Daten wenn möglich
- Zuordnung von Anwenderaktivitäten und Zeitstempeln
- Dokumentation von lokalen sowie Internet- und Email-Aktivitäten

Incident Response

Leistungen und Themen:

- Unterstützung bei bzw. auf Wunsch Übernahme des gesamten Incident Response Prozesses
- Dokumentation und Analyse der Sicherheitsprobleme als Vorbereitung auf eventuell notwendige Forensikmaßnahmen
- Identifikation von kompromittierten Systemen
- Unterstützung bei der weiteren Vorgehensweise zur Eindämmung und Bereinigung der Situation
- Wiederherstellung des Regelbetriebs

Wireless Security Audit

Analyse und Bewertung von:

- Wireless Infrastruktur-Komponenten
- Verschlüsselung der Luftschnittstelle
- Authentifizierungsmechanismen
- Schutzmaßnahmen gegen nicht autorisierte Teilnehmer



Virtualisierungs-Know-how im Paket

In enger Kooperation mit virtIQ unterstützen wir Sie bei Projekten im Bereich Virtualisierung, Private/Public Cloud und Storage. Unsere Experten verfügen über Top-Skills in den jeweiligen Bereichen sowie über die höchstmöglichen Herstellerzertifizierungen. Neben Know-how im Virtualisierungs- und Storage-Umfeld sowie im Betrieb von Privat-/Public-/Hybrid-Cloud stellen wir Ihnen auch Know-how in Bereichen wie Server Based Computing oder Data Security zur Verfügung.

IT-Infrastrukturen, IT-Plattformen oder ganze Anwendungen können heute sehr schnell und einfach aus der Cloud bezogen werden, allerdings muss deren Einsatz im Einzelfall genau geprüft werden, da mitunter zunächst technische Aspekte und Sicherheitsfragen gelöst werden müssen. Nicht immer ist ein Einsatz auch wirtschaftlich bzw. technisch sinnvoll. Wir unterstützen Sie dabei, die optimale Lösung zu finden, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird.



Virtualisierungspakete

Unsere Virtualisierungspakete sind auf die Anforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen zugeschnitten. Für Ihren Start in die Virtualisierung können Sie aus verschiedenen Services wählen. Mit unseren Festpreispaketen sorgen wir für Transparenz und bieten Ihnen die notwendige Konstanz für Ihre Kalkulation. Weitere Pakete sind auf Anfrage verfügbar.

VMware Healthcheck

Dauer: 5 Tage

Lassen Sie Ihre bestehende Infrastruktur von unseren Experten prüfen. Wir nehmen Ihre virtuellen Server und Storage genau unter die Lupe und decken Performance-Engpässe, Konfigurationsfehler und Sicherheitsprobleme auf. Selbstverständlich erhalten Sie eine äußerst detaillierte Dokumentation sowie konkrete Änderungs- und Lösungsvorschläge. Das besondere hier: wir benutzen zusätzlich die anerkannte „opvizzor“ Cloud-Plattform Fehleranalyse Lösung!

- **Paketpreis Healthcheck:** 5.900,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung nur via Remote) bis zu 8 vSphere Server und ein Storage Array

VMware VDI Starter

Dauer: 4 Tage

Mit unserem Lösungspaket für Desktopvirtualisierung ergänzen Sie Ihre VMware-Infrastruktur mit der VMware Horizon View Suite. So stellen Sie Desktops schneller bereit, verbessern Business Continuity und Disaster Recovery. Gleichzeitig reduzieren Sie die Investitions- und Betriebskosten. Migrieren und aktualisieren Sie Betriebssysteme und Anwendungen mit weniger Ausfallzeiten durch Desktop- und Anwendungsvirtualisierung. Das besondere hier: Paketdurchführung auch bei der Wahl alternativer VDI Software wie Hyper-V RDS oder Xen Desktop!

- **Paketpreis VDI:** 5.400,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support, max. 25 Desktops

Cloud Starter

Dauer: 3 Tage

Mit unserem Know-how zeigen wir Ihnen, wie einfach Ihre Virtualisierungsinfrastruktur mit der Public Cloud oder Privat Cloud verbunden und so Kapazitätsengpässe vermieden werden. Mit Ihren Anforderungen entwickeln wir eine Lösungsidee, wie ein Hybrid-Rechenzentrum der Zukunft für Ihr Unternehmen aussehen könnte. Unsere Lösung unterstützt Sie bei einer schnelleren Umstellung auf das Cloud-Modell und bei der Übernahme eines effizienteren, agileren Servicebereitstellungsmodells: IT as a Service. Mit dem Ansatz haben Sie die wichtigen Elemente ihrer IT-Strategie beim Aufbau einer auf ihre geschäftlichen Herausforderungen zugeschnittenen Cloud-Infrastruktur stets unter Kontrolle.

- **Paketpreis Cloud:** 4.800,00 EUR inkl. Reisekosten
WhiteBoard Workshop inklusive Demo in unserem Remote Lab und Nutzung von weiteren 30 Tagen zum Testen

VMware Sizing und Design (vSphere oder VDI)

Dauer: 4 Tage

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Auslastung Ihrer IT-Ressourcen, und entwickeln Sie einen Virtualisierungsplan zur Server-Konsolidierung und Beschränkung der Anzahl Ihrer Server. Wir unterstützen Sie bei der Planung der Kapazitätsoptimierung und bei der Entwicklung einer optimalen Lösung zum Erzielen der maximalen Performance.

- **Paketpreis Sizing:** 5.600,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support von VMware vSphere inkl. Einrichtung von VMware Capacity Planner und Auswertung, maximal 50 Server

opvizzor
predictive analysis ■ issue prevention

opvizzor ist ein einfach zu nutzendes Expertensystem, das proaktiv VMware-Konfigurationen

und operative Probleme innerhalb der Protokoll-, Konfigurations- und Performedaten überprüft. opvizzors „deep dive“ ist eine Klasse für sich und wird durch unser Expertenwissen zur ultimativen Healthcheck-Lösung, da opvizzor nicht nur Probleme erkennt, sondern auch Empfehlungen abgibt, wie man diese am besten lösen kann.

Auszug unserer Skills

- VMware ESX / vSphere
- VMware vCenter Server
- VMware Horizon View
- VMware Site Recovery Manager
- VMware vCloud Suite (vCloud Automation Center, vCloud Director, vOrchestrator, vOPs, vFabric)
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenDesktop
- Windows Server und Desktop
- Storage: NetApp, EMC, HP, Dell
- Converged Infrastructure: Cisco UCS, FlexPod, vBlock
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Office 365
- Cloud Computing: Private Cloud, Public Cloud, Hybrid Cloud
- Migrationen und Konvertierung von physikalischen und virtuellen Servern
- TCO, ROI

Live Remote Support

Mit unserem Support-Service erhalten Sie die Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihrer Infrastruktur durch erhöhte Verfügbarkeit und Vermeidung von Störungen. Die proaktive Überwachung und Fehlerbehebung Ihrer Systeme verhindert kosten- und zeitintensive Ausfälle durch einen zentralen Ansprechpartner, das breitgefächerte Know-how eines starken Netzwerks, auf Sie zugeschnittene Lösungen und individuelle Servicevereinbarungen. Wie viel leichter wäre es, Sie müssten ein auftretendes Problem nicht selbst beschreiben, sondern Ihr Fast Lane Ansprechpartner könnte Ihnen kurz über die Schulter schauen? Starten Sie die Software für den Remote Support auf Ihrem Rechner, können wir über eine eigene Verbindung den Inhalt Ihres Bildschirms sehen und Sie so gezielt bei der Problembehebung unterstützen. Jeder Zugriff wird von Ihnen freigegeben - so bleibt Ihre Privatsphäre zu jedem Zeitpunkt geschützt. Für Remote Support berechnen wir 130,00 EUR pro Stunde.



Herstellerebasierende Dienstleistungen

Wir bieten Ihnen Service und Consulting-Dienstleistungen für die Lösungen verschiedener Hersteller zu Pauschalpreisen in Ihren Unternehmen vor Ort an: VMware, NetApp, EMC, Xen/Citrix, Microsoft (Hyper-V, Active Directory, PKI Service, Exchange und System Center Server). Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und verfügen über mindestens fünf Jahre Erfahrung auf dem jeweiligen Einsatzgebiet. Für unsere herstellerebasierenden Senior Consulting Dienstleistungen berechnen wir 1.350,00 EUR pro Tag inkl. Reise- und Hotelkosten.

Service-Pakete

Folgende Leistungen bieten wir Ihnen als Paket an. Selbstverständlich sind individuelle Varianten möglich.

Remote Support & Consulting

Remote Support & Consulting Package "mini"

130,00 EUR	pro Stunde Remote	minimal 2 Stunden
950,00 EUR	pro Tag Remote	minimal 1 Tag

Remote Support & Consulting Package "midi"

3.000,00 EUR	2 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi"

6.000,00 EUR	5 Tage Onsite	Region D/A/CH
--------------	---------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi+"

6.500,00 EUR	5 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Training & Workshop

Training & Workshop Package "easy"

3.900,00 EUR	3 Tage Onsite	max. 4 Teilnehmer
6.500,00 EUR	5 Tage Onsite	

Training & Workshop Package "economy"

3.900,00 EUR	3 Tage Remote	beliebige Anzahl Teilnehmer,
5.500,00 EUR	5 Tage Remote	Schulung über WebEx oder Teamviewer

Training & Workshop Package "business"

Preis auf Anfrage	3 Tage Offsite	Workshop im Unternehmen vor Ort
Preis auf Anfrage	5 Tage Offsite	



Remote Support Zugriffe erfolgen ausschließlich über Cisco WebEx oder Netviewer/Teamviewer, welche den höchsten Sicherheitsanforderungen genügen und den Nachweis der Zugriffe über Logdateien ermöglichen. Zugriffe über durch den Kunden ausgewählte Tools sind ebenso möglich (VPN Client etc.).

Neben den autorisierten Herstellertrainings haben unsere Spezialisten umfangreiche und sehr praxisbezogene Trainingsprogramme für Sie entwickelt. Hierzu zählen beispielsweise unsere bewährten Netzwerkgrundlagen-Schulungen, Security- und Anti-Hacking-Workshops, Data Center-Trainings oder verschiedene Kurse zur Protokollanalyse.

Herstellerübergreifende Kurse

In unseren selbst entwickelten Trainings vermitteln unsere Spezialisten praxisnahe und herstellerübergreifende Inhalte zu wichtigen IT-Themen.

Top-Trainer

Unsere Trainer verfügen über langjährige Erfahrungen im Umgang mit komplexen IT-Umgebungen sowie über umfangreiche Trainingserfahrungen.

Umfassende Kursunterlagen

Zu allen Trainings hat unser erfahrenes Entwicklerteam ausführliche Kursunterlagen erstellt, die kontinuierlich aktualisiert werden.

Customized Workshops

Über die Standardschulungen hinaus passen wir die Kursinhalte auch gerne auf die individuellen Ziele und Anforderungen unserer Kunden sowie entsprechend den Vorkenntnissen der Teilnehmer an. Wenn mehrere Mitarbeiter eines Unternehmens qualifiziert werden sollen, führen wir alle Trainings zudem direkt bei unseren Kunden vor Ort durch.

- ✓ **Netzwerkgrundlagen**
- ✓ **Software-Defined Networking (SDN)**
- ✓ **Internet of Things (IoT)**
- ✓ **IPv6**
- ✓ **Paketanalyse / Wireshark**
- ✓ **Monitoring / Nagios**
- ✓ **Voice / Unified Communications**
- ✓ **Security**
- ✓ **Data Center, Cloud & Virtualisierung**



Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

ID NWF Preis 1.290,00 EUR / 2.420,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide Netzwerkgrundlagen-Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) unseren Spezialpreis von nur 1.990 EUR / 3.850,00 CHF!

Zielgruppe

- Techniker, Netzwerkadministratoren, Planer und Mitarbeiter, die Kenntnisse über die Funktionen, Komponenten und Protokolle in komplexen LAN- und WAN-Umgebungen benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung in die Datenkommunikation: Überblick; Basiskonzepte; Networking Terminologie; Medientypen
- LAN Grundlagen: LAN, MAN & WAN; LAN Topologien; Zugriffsarten & Protokolle; Netzwerkmodelle; Ethernet Medientypen
- OSI Referenzmodell: Überblick; OSI Layer
- Networking Devices: Layer 1; Layer 2; Layer 3; Layer 4 und Upper Layer
- TCP/IP Suite: TCP/IP Überblick; Transport Layer; Einrichtung einer TCP Verbindung
- TCP/IP Internet Layer: Internet Layer Protokolle; IP Networking Adressierung; IP Subnetting; Routing Grundlagen; Routing Protokolle
- LAN Design: Redundante Topologien; Erweiterbarkeit und Flexibilität; Security Überblick
- WAN Internetworking Überblick: WAN Kommunikation und Devices; WAN Servicetypen; WAN Technologien
- Cisco Internetworking Produkte
- Aus- und Weiterbildung im Networking-Umfeld

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-07.01.15
Frankfurt	12.01.-14.01.15
Berlin	19.01.-21.01.15
München	26.01.-28.01.15
Düsseldorf	02.02.-04.02.15
Stuttgart	09.02.-11.02.15
Köln	16.02.-18.02.15
Hamburg	23.02.-25.02.15
Frankfurt	02.03.-04.03.15
Berlin	09.03.-11.03.15
Leipzig	09.03.-11.03.15
München	16.03.-18.03.15
Düsseldorf	23.03.-25.03.15
Stuttgart	30.03.-01.04.15
Dresden	07.04.-09.04.15
Hamburg	13.04.-15.04.15
Frankfurt	20.04.-22.04.15
Berlin	27.04.-29.04.15
Nürnberg	04.05.-06.05.15
München	04.05.-06.05.15
Düsseldorf	11.05.-13.05.15
Münster	11.05.-13.05.15
Stuttgart	18.05.-20.05.15
Karlsruhe	18.05.-20.05.15
Dortmund	26.05.-28.05.15
Hamburg	01.06.-03.06.15
Frankfurt	08.06.-10.06.15
Berlin	15.06.-17.06.15
Leipzig	15.06.-17.06.15
München	22.06.-24.06.15
Düsseldorf	29.06.-01.07.15
Stuttgart	06.07.-08.07.15
Köln	13.07.-15.07.15
Hamburg	20.07.-22.07.15
Hannover	20.07.-22.07.15
Frankfurt	27.07.-29.07.15
Berlin	03.08.-05.08.15
München	10.08.-12.08.15

Münster	17.08.-19.08.15
Düsseldorf	17.08.-19.08.15
Karlsruhe	24.08.-26.08.15
Stuttgart	24.08.-26.08.15
Dresden	31.08.-02.09.15
Hamburg	07.09.-09.09.15
Frankfurt	14.09.-16.09.15
Berlin	21.09.-23.09.15
München	28.09.-30.09.15
Nürnberg	28.09.-30.09.15
Düsseldorf	05.10.-07.10.15
Stuttgart	12.10.-14.10.15
Dortmund	19.10.-21.10.15
Hamburg	26.10.-28.10.15
Frankfurt	02.11.-04.11.15
Berlin	09.11.-11.11.15
München	16.11.-18.11.15
Düsseldorf	23.11.-25.11.15
Stuttgart	30.11.-02.12.15
Hannover	07.12.-09.12.15
Frankfurt	14.12.-16.12.15
Berlin	21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-11.02.15
Wien	30.03.-01.04.15
Wien	26.05.-28.05.15
Wien	20.07.-22.07.15
Wien	05.10.-07.10.15
Wien	30.11.-02.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-28.01.15
Zürich	16.03.-18.03.15
Zürich	27.04.-29.04.15
Zürich	08.06.-10.06.15
Zürich	27.07.-29.07.15
Zürich	07.09.-09.09.15
Zürich	26.10.-28.10.15
Zürich	30.11.-02.12.15

Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP **Preis** 990,00 EUR / 1.890,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und sonstige technische Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von TCP/IP-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- TCP/IP Troubleshooting Überblick
- Monitoring: Broadcasts; Antwortzeiten; Bandbreite & Durchsatz; Routing
- Troubleshooting-Tools: Protocol Analyzer; Ping; ICMP; Dokumentation
- Grundlagen der Protokollanalyse: Protocol Analyzer Typen; Monitor versus Capture; Interpretation der Displays; Filtertechniken
- Troubleshooting auf den verschiedenen Netzwerkschichten: Network Interface Layer: Verkabelung, Network Interface Card, Frame-Typen, Broadcast Level, Bridge Konfiguration, Hubs/ Repeater; Internetwork Layer: Router Konfiguration, ARPs, Tunneling; Host-to-Host (Transport) Layer; Application Layer



Termine Deutschland

Hamburg	08.01.-09.01.15
Frankfurt	15.01.-16.01.15
Berlin	22.01.-23.01.15
München	29.01.-30.01.15
Düsseldorf	05.02.-06.02.15
Stuttgart	12.02.-13.02.15
Köln	19.02.-20.02.15
Hamburg	26.02.-27.02.15
Frankfurt	05.03.-06.03.15
Berlin	12.03.-13.03.15
Leipzig	12.03.-13.03.15
München	19.03.-20.03.15
Düsseldorf	26.03.-27.03.15
Stuttgart	01.04.-02.04.15
Dresden	09.04.-10.04.15
Hamburg	16.04.-17.04.15
Frankfurt	23.04.-24.04.15
Berlin	29.04.-30.04.15
Nürnberg	07.05.-08.05.15
München	07.05.-08.05.15
Düsseldorf	14.05.-15.05.15
Stuttgart	21.05.-22.05.15
Karlsruhe	21.05.-22.05.15
Dortmund	28.05.-29.05.15
Hamburg	04.06.-05.06.15
Frankfurt	11.06.-12.06.15
Berlin	18.06.-19.06.15
Leipzig	18.06.-19.06.15
München	25.06.-26.06.15
Düsseldorf	02.07.-03.07.15
Stuttgart	09.07.-10.07.15
Köln	16.07.-17.07.15
Hamburg	23.07.-24.07.15
Hannover	23.07.-24.07.15
Frankfurt	30.07.-31.07.15
Berlin	06.08.-07.08.15
München	13.08.-14.08.15

Münster	20.08.-21.08.15
Düsseldorf	20.08.-21.08.15
Stuttgart	27.08.-28.08.15
Karlsruhe	27.08.-28.08.15
Dresden	03.09.-04.09.15
Hamburg	10.09.-11.09.15
Frankfurt	17.09.-18.09.15
Berlin	24.09.-25.09.15
München	01.10.-02.10.15
Nürnberg	01.10.-02.10.15
Düsseldorf	08.10.-09.10.15
Stuttgart	15.10.-16.10.15
Dortmund	22.10.-23.10.15
Hamburg	29.10.-30.10.15
Stuttgart	03.11.-04.11.15
Frankfurt	05.11.-06.11.15
Berlin	12.11.-13.11.15
München	19.11.-20.11.15
Düsseldorf	26.11.-27.11.15
Hannover	10.12.-11.12.15
Frankfurt	17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	12.02.-13.02.15
Wien	01.04.-02.04.15
Wien	28.05.-29.05.15
Wien	23.07.-24.07.15
Wien	08.10.-09.10.15
Wien	03.11.-04.11.15

Termine Schweiz

Zürich	29.01.-30.01.15
Zürich	19.03.-20.03.15
Zürich	29.04.-30.04.15
Zürich	11.06.-12.06.15
Zürich	30.07.-31.07.15
Zürich	10.09.-11.09.15
Zürich	29.10.-30.10.15
Zürich	03.11.-04.11.15

E Training auf Englisch

Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)

ID SNMP **Preis** 1.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Planer und Systembetreuer, die für Netzwerkmanagement, Monitoring und Analyse von Systemen, Netzwerken und deren Performance verantwortlich sind und dabei SNMP-gestützte Lösungen planen und verwalten

Termine Deutschland

Berlin	19.01.-20.01.15	München	06.07.-07.07.15
Stuttgart	02.03.-03.03.15	Düsseldorf	17.08.-18.08.15
Hamburg	07.04.-08.04.15	Berlin	28.09.-29.09.15
Frankfurt	26.05.-27.05.15	Hamburg	26.10.-27.10.15
		Frankfurt	30.11.-01.12.15

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Netzwerkmanagement und Managementsysteme
- SNMP - Das Simple Network Monitoring Protocol
- Remote Monitoring – RMON
- Netzwerkmanagementsysteme in der Praxis
- Managementsysteme im Überblick

LDAP & Active Directory – Strukturen & Operationen (LDAP)

ID LDAP **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und -planer, die eine systematische Einführung in Konzepte, Strukturen und Operationen von LDAP im Active Directory Umfeld erwerben wollen

Termine Deutschland

Berlin	21.01.-22.01.15	München	08.07.-09.07.15
Stuttgart	04.03.-05.03.15	Düsseldorf	19.08.-20.08.15
Hamburg	09.04.-10.04.15	Berlin	30.09.-01.10.15
Frankfurt	28.05.-29.05.15	Hamburg	28.10.-29.10.15
		Frankfurt	02.12.-03.12.15

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Verzeichnisdienste in Netzwerken
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Überblick
- LDAP Security
- Active Directory – Konzepte und Strukturen
- LDAP und MS Active Directory

MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)

ID MPLSG **Preis** 1.690,00 EUR / 2.690,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner und Mitarbeiter im Pre- und Post-Sales, die für ein MPLS Netzwerkdesign, die Netzwerkplanung und anschließende Implementierung zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundlegende IP-Netzwerkkenntnisse

Termine Deutschland

Düsseldorf	09.02.-11.02.15
Berlin	30.03.-01.04.15
Hamburg	11.05.-13.05.15

München

Berlin	13.07.-15.07.15
Hamburg	24.08.-26.08.15
Frankfurt	05.10.-07.10.15
	23.11.-25.11.15

Kursinhalt

- Grundlagen zum Einsatz von MPLS
- Überblick über die MPLS Architektur
- Produkte mit MPLS
- MPLS VPNs
- Providerübergreifende VPNs: Carrier to Carrier und Carriers Carrier
- Quality of Service
- Traffic Engineering
- VPWS



IPv6 Basics (IPV6BASE)

ID IPV6BASE **Preis** 1.690,00 EUR / 2.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Manager, Engineers und Designer, die technische Hintergründe und Details zu IPv6 benötigen, um entsprechende Produkte zu verkaufen oder um Netzwerkdesign- oder Implementierungsprobleme zu verstehen

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-20.01.15
Frankfurt	16.02.-17.02.15
Berlin	16.03.-17.03.15
Stuttgart	07.04.-08.04.15
Düsseldorf	11.05.-12.05.15
München	01.06.-02.06.15
Hamburg	29.06.-30.06.15
Frankfurt	27.07.-28.07.15
Berlin	31.08.-01.09.15

München

Düsseldorf	28.09.-29.09.15
Stuttgart	09.11.-10.11.15
	21.12.-22.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.05.-12.05.15
Wien	17.08.-18.08.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-28.04.15
Zürich	28.09.-29.09.15

Voraussetzungen

- Netzwerkgrundkenntnisse, vorzugsweise mit praktischer Erfahrung bei Aufbau, Handhabung, und/oder Fehlerbehebung von IPv4 Netzwerken

Kursinhalt

- Rückblick auf IPv4
- IPv6 Header
- IPv6 Adressen
- ICMPv6
- Neighbor Discovery Protocol
- First Hop Routing Protocols (FHRP)

- IPv6 Anwendungen
- IPv6: Unterstützte Plattformen
- Einführung in IPv6 Multicast
- Migration zu IPv6
- QoS in IPv6 Netzwerken
- Einführung in IPv6 Security

IPv6 Hands-on Workshop (IPV6PRAC)

ID IPV6PRAC **Preis** 2.590,00 EUR / 3.880,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Administratoren, Manager, Ingenieure, Netzwerk-Architekten und Netzwerk-Designer

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über IPv6 Endsysteme sowie über Router und Switches

Kursinhalt

- IPv4 Rückblick
- IPv6 Protokoll Übersicht
- IPv6 Adressierung
- ICMPv6
- Neighbor Discovery Protocol (NDP)
- Stateless Autokonfiguration
- IPv6 Implementierung auf Endsystemen
- IPv6 auf Cisco Routern & Switchen
- First Hop Routing Protocols (FHRP)
- IPv6 unterstützende Routing-Protokolle



- IPv6 Multicast (PIMv6, MLD, MLD Snooping)
- Transition zu IPv6
- Einführung zu MPLS
- QoS in IPv6 Netzwerken
- Security in einer IPv6 Umgebung
- IPSec Überblick unter IPv6
- DHCPv6, DHCPv6, Prefix-Delegation



Termine Deutschland

Frankfurt	20.01.-23.01.15
Hamburg	16.02.-19.02.15
Berlin	23.03.-26.03.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15
München	26.05.-29.05.15
Stuttgart	22.06.-25.06.15
Frankfurt	20.07.-23.07.15

München

Düsseldorf	17.08.-20.08.15
Hamburg	21.09.-24.09.15
Stuttgart	19.10.-22.10.15
Berlin	16.11.-19.11.15
	07.12.-10.12.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	17.08.-20.08.15

Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

ID PAW **Preis** 1.490,00 EUR / 1.790,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Funktionen und grundlegende Bedienung des Wireshark Analyzer
 - Einführung und Arbeitsweise des Analyzer
 - Live Capture und Live Capture Einstellungen
 - Anzeigoptionen und Auswertungsmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Capture Filter und Display Filter
 - File Input und Output
 - Erweiterte Funktionen des Wireshark
- Methoden und Techniken für die Analyse und Fehlersuche
 - Paketanalyse, wie geht das und was benötige ich dafür?
 - Ermitteln von Antwortzeiten
 - Messen und Ermitteln von Durchsatz und Overhead
- Baselineing-Bestandsaufnahme im Netz
 - Baselineing von Netzwerkdaten
 - Baselineing von Anwendungen auf dem Netzwerk
- Netzwerkprobleme vs. Applikationsprobleme
 - Typische Netzwerkprobleme
 - Applikationstypen und typische Applikationsprobleme
 - „Ist es das Netz oder die Applikation?“- Eingrenzen von Fehler-situationen



Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-13.01.15
Frankfurt	26.01.-27.01.15
Berlin	09.02.-10.02.15
Münster	16.02.-17.02.15
München	23.02.-24.02.15
Nürnberg	09.03.-10.03.15
Düsseldorf	16.03.-17.03.15
Stuttgart	01.04.-02.04.15
Köln	13.04.-14.04.15
Hamburg	20.04.-21.04.15
Frankfurt	07.05.-08.05.15
Berlin	18.05.-19.05.15
München	28.05.-29.05.15
Hannover	08.06.-09.06.15
Düsseldorf	15.06.-16.06.15
Dresden	22.06.-23.06.15
Stuttgart	29.06.-30.06.15
Karlsruhe	06.07.-07.07.15
Hamburg	13.07.-14.07.15
Münster	20.07.-21.07.15
Berlin	27.07.-28.07.15
Leipzig	03.08.-04.08.15
Frankfurt	10.08.-11.08.15
Dortmund	17.08.-18.08.15

München	24.08.-25.08.15
Nürnberg	31.08.-01.09.15
Düsseldorf	14.09.-15.09.15
Stuttgart	28.09.-29.09.15
Hamburg	12.10.-13.10.15
Köln	19.10.-20.10.15
Frankfurt	26.10.-27.10.15
München	02.11.-03.11.15
Berlin	16.11.-17.11.15
Düsseldorf	30.11.-01.12.15
Stuttgart	07.12.-08.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-03.03.15
Wien	22.06.-23.06.15
Wien	07.09.-08.09.15
Wien	23.11.-24.11.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-20.01.15
Zürich	02.02.-03.02.15
Zürich	23.03.-24.03.15
Zürich	08.06.-09.06.15
Zürich	08.08.-04.08.15
Zürich	21.09.-22.09.15
Zürich	14.12.-15.12.15

Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)

ID APAW **Preis** 2.190,00 EUR / 2.680,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

Kursinhalt

- Switched Ethernet Analyse
 - Messen in Switched Ethernet (Span-Ports, Inline-Messungen)
 - Probleme bei Duplex und Speed
 - Spanning Tree
 - VLANs und VLAN-Tagging
- TCP/IP Analyse der Netzwerkschicht
 - IP Adressierung
 - Typische IP Netzwerkprobleme
 - IP-Optionen
 - ICMP
- TCP/IP Analyse der Transportschicht
 - TCP-Funktionen
 - Session Setup, Data Transfer und Session Teardown

- Window Mechanismus und Window Optimierung
- TCP Optionen (SACK, Window Scaling) und TCP-Timer
- UDP-Funktionen
- TCP/IP Applikationen: HTTP; FTP; DNS; SSL

Termine Deutschland

Hamburg	14.01.-16.01.15
Frankfurt	28.01.-30.01.15
Berlin	11.02.-13.02.15
Münster	18.02.-20.02.15
München	25.02.-27.02.15
Nürnberg	11.03.-13.03.15
Düsseldorf	18.03.-20.03.15
Stuttgart	07.04.-09.04.15
Köln	15.04.-17.04.15
Hamburg	22.04.-24.04.15
Frankfurt	11.05.-13.05.15
Berlin	20.05.-22.05.15
München	01.06.-03.06.15
Hannover	10.06.-12.06.15
Düsseldorf	17.06.-19.06.15
Dresden	24.06.-26.06.15
Stuttgart	01.07.-03.07.15
Karlsruhe	08.07.-10.07.15
Hamburg	15.07.-17.07.15
Münster	22.07.-24.07.15
Berlin	29.07.-31.07.15
Leipzig	05.08.-07.08.15
Frankfurt	12.08.-14.08.15
Dortmund	19.08.-21.08.15

München	26.08.-28.08.15
Nürnberg	02.09.-04.09.15
Düsseldorf	16.09.-18.09.15
Stuttgart	30.09.-02.10.15
Hamburg	14.10.-16.10.15
Köln	21.10.-23.10.15
Frankfurt	28.10.-30.10.15
München	04.11.-06.11.15
Berlin	18.11.-20.11.15
Düsseldorf	02.12.-04.12.15
Stuttgart	09.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.03.-06.03.15
Wien	24.06.-26.06.15
Wien	09.09.-11.09.15
Wien	25.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	21.01.-23.01.15
Zürich	04.02.-06.02.15
Zürich	25.03.-27.03.15
Zürich	10.06.-12.06.15
Zürich	05.08.-07.08.15
Zürich	23.09.-25.09.15
Zürich	16.12.-18.12.15

Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

ID PAPW **Preis** 2.990,00 EUR / 3.730,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

In diesem Power Workshop, der die beiden Kurse Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW) und Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW) zusammenfasst, erhalten die Teilnehmer eine systematische Einführung in die Bedienung des Wireshark-Analyzers und lernen Methoden und Techniken zu Monitoring, Analyse und Fehlersuche von Netzwerken auf Paketebene. Darüber hinaus wird die detaillierte Analyse von typischen Netzwerkumgebungen in den Bereichen Switched Ethernet, Analyse von TCP/IP-Netzwerken und TCP/IP basierten Applikationen behandelt.



Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-16.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Berlin	09.02.-13.02.15
Münster	16.02.-20.02.15
München	23.02.-27.02.15
Nürnberg	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Köln	13.04.-17.04.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Hannover	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Dresden	22.06.-26.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Karlsruhe	06.07.-10.07.15
Hamburg	13.07.-17.07.15
Münster	20.07.-24.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15
Leipzig	03.08.-07.08.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15
Dortmund	17.08.-21.08.15
München	24.08.-28.08.15

Nürnberg	31.08.-04.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Köln	19.10.-23.10.15
Frankfurt	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-06.03.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	07.09.-11.09.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	08.06.-12.06.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)

ID ONPW **Preis** 2.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis Power Workshop (PAPW)
- Kenntnisse des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) oder vergleichbares Wissen sinnvoll

Kursinhalt

- Ermitteln von Antwortzeiten aus Sicht des Anwenders anhand eines Netzwerk-Traces
- Messung von Netzwerk-Latenzzeiten
- Verfolgen von TCP Verbindungen über NAT-/PAT-Gateways
- Einfluss von Proxy-Servern und Load-Balancern auf Antwortzeiten
- Ursachen exzessiver Retransmissions und deren Auswirkung auf die Performance
- Analyse von mehrstufigen Client-Server Applikationen

- Verfolgen von Client-Anfragen in HTTP-Verbindungen zu nachliegenden Datenbankservern
- Erkennen von zu geringen Netzwerk-Bandbreiten anhand von Tracefiles
- Analyse von Standardprotokollen um Anwendungsprobleme anhand von Tracefiles zu erkennen
- Optimieren von Routingprotokollen für redundante Netzwerke

Termine Deutschland

Stuttgart	13.01.-16.01.15
Hamburg	17.02.-20.02.15
Frankfurt	30.03.-02.04.15
München	27.04.-30.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	23.06.-26.06.15
Stuttgart	21.07.-24.07.15
Hamburg	18.08.-21.08.15
Frankfurt	22.09.-25.09.15

Düsseldorf	20.10.-23.10.15
München	10.11.-13.11.15
Berlin	08.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.06.-12.06.15
Wien	06.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	07.04.-10.04.15
Zürich	01.09.-04.09.15

Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)

ID NAGIOS **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Linux Kenntnisse, Grundkenntnisse Webserver, Datenbank, Netzwerke

Kursinhalt

- Einführung: System-, Netzwerk- und Applikationsmonitoring; Nagios/Icinga; OpenSource Software
- Wie arbeitet Nagios/Icinga?
- Möglichkeiten der Überwachung, Addons
- Nagios/Icinga Grundbegriffe und Objekte
- Möglichkeiten der Überwachung aufzeigen
- Installation Nagios / Icinga
- Konfiguration und Performanceverbesserung
- Authentifizierung und Anbindung an vorhandene Verzeichnisdienste

- Dateistrukturen innerhalb von Nagios / Icinga
- Weboberfläche (Reporting, Servicedetails, Hosts, etc.)
- Objektkonfiguration (Geräte, Berechtigungen, Kontakte, Dienste)
- Benachrichtigungsmöglichkeiten
- Überwachen von Windows, Linux/Unix, Netzwerkdevices, etc.
- Aufzeichnen von Performancedaten
- Visualisieren der Nagios/Icinga Objekte
- Überwachen auf Basis von Businessprozessen
- Passives Monitoring via wget, NSCA u.a.
- Erweiterte aktive Plugins (Logfiles, Datenbanken, check_multi)

Termine Deutschland

Hamburg	09.02.-12.02.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15

München	20.07.-23.07.15
Düsseldorf	07.09.-10.09.15
Stuttgart	09.11.-12.11.15

IP Security Fundamentals (IPSF)

ID IPSF **Preis** 1.490,00 EUR / 1.940,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager und alle technischen Mitarbeiter, die für die Netzwerkplanung, -implementierung und den Netzbetrieb zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursinhalt

- Bedeutung von Sicherheitskonzepten
- Informationssammlung aus öffentlichen Quellen
- Netzwerkerkundung aus Perspektive eines Hackers
- Verschlüsselungstechniken für Daten- und Kommunikationssicherheit
- Mobile Device Security (Smartphones, Handhelds, Net-/Notebooks)
- Datenintegrität (Hashing-Funktionen, Salted Hashes)
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- Nutzung von Signaturen, Zertifikaten und Authentifizierungstechniken

- VPN Techniken (SSL, IPSec)
- Netzwerkattacken auf Layer 2 und Layer 3
- Cybercrime
- Erkennen und Evaluieren von Malware und Rootkits
- Security Hardware und Software
- Attack Vectors
- Firewalls, IDS/IPS und Antivirus sowie deren Grenzen
- Organisatorische Sicherheitsmaßnahmen
- BSI IT-Grundschutz Kataloge

Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-07.01.15
Hamburg	16.02.-18.02.15
Frankfurt	09.03.-11.03.15
Berlin	30.03.-01.04.15
München	18.05.-20.05.15
Düsseldorf	29.06.-01.07.15
Stuttgart	20.07.-22.07.15
Hamburg	31.08.-02.09.15
Frankfurt	21.09.-23.09.15

Berlin	12.10.-14.10.15
München	02.11.-04.11.15
Stuttgart	14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.01.-28.01.15
Wien	10.08.-12.08.15

Termine Schweiz

Zürich	20.04.-22.04.15
Zürich	08.06.-10.06.15
Zürich	23.11.-25.11.15

Anti-Hacking Workshop (HACK)

ID HACK **Preis** 2.490,00 EUR / 3.290,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Administratoren und Sicherheitsverantwortliche, die Security-Risiken auch durch die Brille des Angreifers betrachten und dadurch ein Lösungsszenario aufbauen möchten

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse in der Benutzung und Administration eines Windows/Linux -Systems sowie der Funktionsweisen der einzelnen Kommunikationsprotokolle (TCP/IP)
- Grundlegende SQL-Kenntnisse

Kursinhalt

- Wer sind die Angreifer? - Motivation und Know-how
- Designschwächen in der TCP/IP Protokollfamilie
- Informationsbeschaffung aus öffentlichen Datenbanken
- Welche bekannten Lücken hat die Software, die wir einsetzen?
- Scan-Techniken unter Windows
- Aktives & passives Fingerprinting
- Auswertung von Scan-Ergebnissen und dienstspezifischen Informationen
- Buffer Overflows (Ursache & Funktionsweise)
- Netzwerk-Einbrüche Schritt für Schritt nachvollziehen
- Angriffe gegen Web-Anwendungen & Datenbanken
- Linux Exploitation (zur Erlangung der Root-Rechte)
- Rootkits und Trojanische Pferde

- Brute Force Methoden (Passwort Cracking)
- Man-in-the-Middle Angriffe
- Analysen des eigenen Systems
- Einsatz von Intrusion Detection Systemen
- Sicherung von Workstations, Servern und Routern
- Aufbau von Sicherheitsrichtlinien
- Einsatz von Verschlüsselung



Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
Berlin	07.04.-10.04.15
München	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Frankfurt	24.08.-28.08.15

Berlin	14.09.-18.09.15
München	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.02.-06.02.15
Wien	13.07.-17.07.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	26.10.-30.10.15

Virtual Private Networks (VPNs): Aufbau sicherer Verbindungen über öffentliche Netze (VPN)

ID VPN **Preis** 2.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die den Einsatz von Virtual Private Networks im Zusammenspiel mit Cisco-Geräten planen und notwendige Kenntnisse für die Konfiguration benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

Kursinhalt

- Kryptografie-Grundlagen (3DES, AES, MD5, SHA)
- Angriffe auf kryptografische Systeme
- VPN Grundlagen (IPSEC, IPSEC/GRE, IPSEC/MPLS VPN)
- IPsec Standards (ESP, AH)
- IPsec Manual Keys
- IKE Standard (IKEv1, IKEv2)
- IPsec PKI Integration (inkl. IOS CA)
- VPN Clients (mit EasyVPN)

- TED
- DMVPN
- GET VPN
- IPsec Advanced Features (High Availability, NATT etc.)



Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-23.01.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15
Berlin	13.04.-17.04.15
München	04.05.-08.05.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Frankfurt	17.08.-21.08.15
Berlin	07.09.-11.09.15

München	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-13.02.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.05.-29.05.15
Zürich	19.10.-23.10.15

Portbasierte Authentisierung mit 802.1x (PBA)

ID PBA **Preis** 1.190,00 EUR / 1.890,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Alle Mitarbeiter, die den Einsatz des 802.1x Protokollstandards im Zusammenspiel mit Cisco-Geräten planen

Voraussetzungen

- Grundlegende Netzwerkkenntnisse mit Cisco-Geräten

Kursinhalt

Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse für den Einsatz von 802.1x im Umfeld von Cisco Switchen unter Einsatz des Cisco Secure ACS Servers. Nach dem Kurs sind die Teilnehmer in der Lage:

- Sicherheitsprobleme in geschwächten Umgebungen einzuschätzen
- die Funktionsweise von IEEE 802.1x zu erläutern

- die verschiedenen EAP Standards zu beschreiben
- 802.1x zusammen mit Port Security zu konfigurieren
- 802.1x durch das Zusammenwirken mit verschiedenen VLAN Formen optimiert einzusetzen

Termine Deutschland

Berlin	05.02.-06.02.15
Stuttgart	26.02.-27.02.15
Hamburg	19.03.-20.03.15
München	09.04.-10.04.15
Frankfurt	30.04.-30.04.15
Düsseldorf	11.06.-12.06.15
Hamburg	22.07.-23.07.15
Frankfurt	13.08.-14.08.15
Berlin	03.09.-04.09.15

München	24.09.-25.09.15
Düsseldorf	05.11.-06.11.15
Hamburg	17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.01.-16.01.15
Wien	02.07.-03.07.15
Wien	26.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	21.05.-22.05.15
Zürich	15.10.-16.10.15

DNS Security Extensions (DNSSEC)

ID DNSSEC **Preis** 1.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Administratoren, die DNS im Unternehmen betreuen
- Internet Service Provider, die DNSSEC als Option für Kunden anbieten wollen
- IT-Sicherheitsbeauftragte, die das Potential von DNSSEC bewerten wollen

Voraussetzungen

- Gute DNS-Kenntnisse
- Kenntnisse in der Konfiguration von BIND

Kursinhalt

- Sicherheitskonzept von DNSSEC
- Neue Optionen und Ressource Records im DNS Protokoll
- Vertrauensbeziehungen in DNSSEC
- Beglaubigung von Ressource Records und Schlüsseln
- Konfiguration von Resolvern und Servern
- Betrieb von DNSSEC in der Praxis

Termine Deutschland

Berlin	19.02.-20.02.15
Hamburg	09.04.-10.04.15
München	11.05.-12.05.15

Düsseldorf	25.06.-26.06.15
Frankfurt	20.08.-21.08.15
Stuttgart	08.10.-09.10.15
Berlin	03.12.-04.12.15

Check Point CCSA & CCSE Power Workshop (CPPW)

ID CPPW **Preis** 2.995,00 EUR / 4.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsadministratoren, Sicherheitsanalysten, Netzwerk- und Systemadministratoren sowie alle Mitarbeiter, die für den Betrieb einer Check Point Firewall verantwortlich sind
- Mitarbeiter, welche die Check Point Zertifizierung Check Point Certified Security Administrator (CCSA) oder Check Point Certified Security Expert (CCSE) anstreben

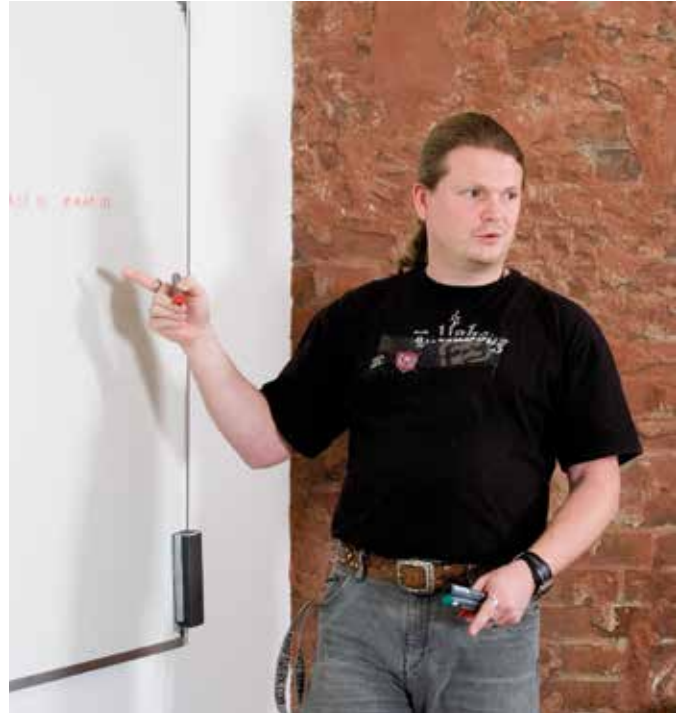
Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursinhalt

- Security-Grundlagen
- Check Point Firewall Architektur
- Installation der Check Point Firewall (SecurePlatform / GaiA)
- Check Point NGX Komponenten
- Einrichtung und Verwaltung von Firewall-Regeln
- SmartView Tracker
- SmartEvent
- SmartWork Flow
- Network Address Translation (Static NAT / Hide NAT)
- Authentifizierung (Client, User & Session Authentication)
- Identity Awareness
- Backup von Konfigurationen
- Upgrade von Software und Lizenzen
- IPS
- Domain Based VPN mit PSK
- Domain Based VPN mit Zertifikaten
- Route Based VPN
- Mobile Access
- Aufbau einer HA Infrastruktur (SmartCenter Server, Security Gateways)
 - ClusterXL
 - VRRP (GaiA)

- Command Line Troubleshooting
- QoS auf der Check Point Firewall
- Voice over IP Grundlagen



Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
München	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
München	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	31.08.-04.09.15

Hamburg	12.10.-16.10.15
Frankfurt	02.11.-06.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15
München	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.05.-08.05.15
Wien	21.09.-25.09.15

Termine Schweiz

Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	10.08.-14.08.15

VoIP Überblick & Konzepte (VOIPK)

ID VOIPK **Preis** 1.090,00 EUR / 1.790,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Alle Mitarbeiter, die einen Überblick über Konzepte und Technologien im VoIP-Umfeld benötigen

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im IP-Networking Bereich

Kursinhalt

- Digitalisierung von Sprache: CODECs und DSPs; Bandbreitenbedarf
- Signalisierungs-Protokolle: H.323; MGCP; SIP
- Protokolle zur Sprachübertragung: RTP; RTCP
- Konzeption von Netzwerken für VoIP
- Sicherheit in VoIP-Netzwerken
- Problemfall Sprachqualität?
- Die Bedeutung von QoS bei der Sprachübertragung



Termine Deutschland

Düsseldorf	22.01.-23.01.15
Berlin	05.03.-06.03.15
Frankfurt	16.04.-17.04.15
München	21.05.-22.05.15
Stuttgart	23.07.-24.07.15

Hamburg	03.09.-04.09.15
Düsseldorf	17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.11.-27.11.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	15.10.-16.10.15
--------	-----------------

VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)

ID VOIP **Preis** 2.490,00 EUR / 4.090,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker sowie Designer aus dem Enterprise und ISP Umfeld, die konzeptionelle Fachkenntnisse über VoIP benötigen und die komplexen technischen Zusammenhänge verstehen wollen

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im IP-Networking Bereich

Kursinhalt

- Einführung und Grundlagen VoIP
- Legacy Voice
- Voice Protokolle (SIP, MEGACO, H.248)
- FAX over IP
- Voice Codecs
- Probleme der VoIP Protokolle

- QoS Mechanismen
- E911
- Enterprise Architekturen
- Legacy Carrier Voice Netzwerke
- VoX Protocols
- Carrier Architekturen
- SS7
- Case Study: Integration einer VoIP Lösung in die bestehende Netzwerkinfrastruktur



Termine Deutschland

Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Berlin	09.03.-13.03.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
München	26.05.-29.05.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15

Hamburg 07.09.-11.09.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich 19.10.-23.10.15

Session Initiation Protocol (SIP)

ID SIP **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT-Verantwortliche, die für die Konzeption, den Aufbau und den Betrieb von IP-Telefonie-Netzwerken zuständig sind.

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Termine Deutschland

Hamburg	28.01.-30.01.15	München	26.08.-28.08.15
Berlin	18.02.-20.02.15	Stuttgart	16.09.-18.09.15
München	11.03.-13.03.15	Düsseldorf	07.10.-09.10.15
Stuttgart	30.03.-01.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	22.04.-24.04.15	Wien	24.06.-26.06.15
Frankfurt	11.05.-13.05.15	Wien	09.12.-11.12.15
Hamburg	15.07.-17.07.15	Termine Schweiz	
Berlin	05.08.-07.08.15	Zürich	03.06.-05.06.15
		Zürich	18.11.-20.11.15

Kursinhalt

- Telefonie-Überblick
- Das SIP Protokoll
- SIP Entities
- Forking Proxy, Redirect Proxy
- SIP Signalisierung
- Übertragung von Sprache
- Session Description Protocol
- Kommunikation von und nach außen
- Ausblick in die Zukunft: SRTP, Secure SIP



Telekommunikation & Migration zu VoIP (TMV)

ID TMV **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT-Verantwortliche, die für die Einführung oder die Migration von bzw. zu VoIP zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Bereich LAN & WAN sowie TK-Anlagen

Kursinhalt

- Grundlagen Telekommunikation
- Einsatzszenarien der verschiedenen VoIP Komponenten
- Einsatzszenarien der unterschiedlichen VoIP Signalisierung (H.323, SIP, MGCP)

- Grundlegende Migrationsstrategien
- Single Site Migration
- Multi Site Migration
- Integration bestehender PBXen
- Integration analoger Geräte (FAX, Modem)
- Quality of Service (QoS)



Termine Deutschland

Düsseldorf	20.01.-21.01.15
Berlin	03.03.-04.03.15
Frankfurt	14.04.-15.04.15
München	11.05.-12.05.15

Stuttgart 21.07.-22.07.15

Hamburg 01.09.-02.09.15

Termine Schweiz

Zürich 13.10.-14.10.15

Wireless LAN Fundamentals (WLFUN)

ID WLFUN **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Der Kurs bietet einen praxisorientierten Einblick in die "Wireless-Welt" und ist geeignet für Einsteiger, Administratoren und Netzwerk-Designer.

Voraussetzungen

- Netzwerk-Grundkenntnisse

Kursinhalt

- WLAN Grundlagen
- Standards: 802.11 b/g/a/n/ac/ad
- Wireless Netzwerk Design und Topologien
- Access Methoden
- Funk- und Antennentechnik
- Autonomous versus Controller-basiert
- Regulatory Domains
- Roaming
- Authentifizierung
- Verschlüsselung
- Hot Spot Funktion
- Funkausleuchtung und Planung (Ekahau/AirMagnet)
- WLAN Analyse
- Troubleshooting Grundlagen



Termine Deutschland

München	12.01.-14.01.15
Düsseldorf	23.02.-25.02.15
Hamburg	13.04.-15.04.15
Frankfurt	04.05.-06.05.15
Berlin	18.05.-20.05.15
München	08.06.-10.06.15
Düsseldorf	20.07.-22.07.15
Hamburg	31.08.-02.09.15
Frankfurt	21.09.-23.09.15

Berlin	12.10.-14.10.15
München	02.11.-04.11.15
Düsseldorf	14.12.-16.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	16.03.-18.03.15
Wien	10.08.-12.08.15
Termine Schweiz	
Zürich	02.02.-04.02.15
Zürich	29.06.-01.07.15
Zürich	23.11.-25.11.15

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)

ID IOT **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account und Sales Manager, Business Development Manager

Kursinhalt

- Trends für die Entwicklung des Internet of Things (IoT)
 - Bedeutung von IoT heute
 - Ausmaß miteinander vernetzter intelligenter Geräte
 - Einwandern der IT in den Verbraucheralltag
- Neue Anwendungen basierend auf IoT
 - Applikationen für IoT
 - Auswirkungen von IoT auf bestehende Geschäftsmodelle
 - IoT und Big Data, Mobilität u.a.
- Entwicklung des Digitalen Business
 - Wert integrierter IoT Lösungen
 - Förderung kundenspezifischer Serviceangebote durch IoT
 - Validierung von Anwendungen für ihren Einsatz im digitalen Business
 - Fallbeispiele zur Auswirkung von IoT in verschiedenen Branchen

- Cisco IoT Portfolio
 - Cisco IoT Strategie und Portfolio
 - Architekturkomponenten von Cisco IoT
- IoT Opportunities
 - Kriterien jenseits von TCO
 - Die strategische Bedeutung der Anwendungen im IoT Salesprozess
 - Einkaufsentscheider außerhalb der IT
 - Validierung von IoT für das Business der Endkunden
- Fallbeispiele

Cisco Learning Services Training für IT und OT Professionals auf Seite 88:

- Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)

Termine Deutschland		Frankfurt	01.06.15	Stuttgart	09.11.15
Hamburg	26.01.15	München	13.07.15	Berlin	21.12.15
Stuttgart	09.03.15	Düsseldorf	24.08.15		
Berlin	27.04.15	Hamburg	05.10.15		

Software-Defined Networking (SDN) Strategic Overview (SDNSO)

ID SDNSO **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager, Executives

Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN) Definition
- Vorteile einer SDN Lösung
- SDN Varianten
- SDN und Network Function Virtualization (NFV)
- SDN Use Cases
- SDN und Cloud
- SDN im Unternehmen

Termine Deutschland			Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	26.01.15	Düsseldorf	06.07.15	
Berlin	16.02.15	Berlin	27.07.15	
Düsseldorf	09.03.15	Hamburg	17.08.15	
Stuttgart	11.05.15	München	07.09.15	
Frankfurt	15.06.15	Stuttgart	19.10.15	
		Frankfurt	30.11.15	
		Termine Schweiz		
		Zürich	20.04.15	
		Zürich	09.11.15	

Software-Defined Networking (SDN) Basics (SDNB)

ID SDNB **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Serveradministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerkdesigner/-architekten
- Programmierer mit Interesse für SDN-Lösungen
- IT-Manager

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Netzwerkdesigns, Grundlagen TCP/IP

Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN) Historie
- SDN Definition
- Controller
- Northbound Interfaces
- Southbound Interfaces
- Vorteile einer SDN Lösung
- SDN Varianten
- SDN und Network Function Virtualization (NFV)
- Standards Übersicht
- Open Source Projekte
- Herstellerlösungen Überblick (u.a. Cisco, VMware, Brocade, Juniper)
- SDN Use Cases
- SDN und Cloud
- SDN im Unternehmen



Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-20.01.15
Berlin	09.02.-10.02.15
Düsseldorf	02.03.-03.03.15
München	23.03.-24.03.15
Stuttgart	04.05.-05.05.15
Frankfurt	08.06.-09.06.15
Düsseldorf	29.06.-30.06.15
Berlin	20.07.-21.07.15
Hamburg	10.08.-11.08.15

München	31.08.-01.09.15
Stuttgart	12.10.-13.10.15
Frankfurt	23.11.-24.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.05.-19.05.15
Wien	21.09.-22.09.15

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-14.04.15
Zürich	02.11.-03.11.15

Software-Defined Networking (SDN) Advanced (SDNA)

ID SDNA **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Serveradministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerkdesigner/-architekten
- Programmierer mit Interesse für SDN-Lösungen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses SDN Basics (SDNB)

Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN) Überblick
- Open Daylight
- Open Source Projekte
- Cisco ACI Nexus 9000
- VMware NSX
- Brocade Vyatta Netron

- Juniper Contrail
- HP SDN VAN
- Big Switch
- Nuage, Cumulus, Pluribus etc.
- Cloud und SDN
- Data Center und SDN
- SDN für Service Provider
- Überblick Programmiersprachen

Termine Deutschland	München	02.09.-04.09.15
Hamburg	Stuttgart	14.10.-16.10.15
Berlin	Frankfurt	25.11.-27.11.15
Düsseldorf	Termine Österreich (ITLS)	
München	Wien	20.05.-22.05.15
Stuttgart	Wien	23.09.-25.09.15
Frankfurt	Termine Schweiz	
Düsseldorf	Zürich	15.04.-17.04.15
Berlin	Zürich	04.11.-06.11.15
Hamburg		

SDN Power Workshop (SDNPW)

ID SDNPW **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

In dem SDN Power Workshop vermitteln unsere Spezialisten in nur vier intensiven Tagen die Inhalte der beiden Kurse Software-Defined Networking (SDN) Basics und Advanced.

Termine Deutschland

Hamburg	27.01.-30.01.15
Berlin	17.02.-20.02.15
Düsseldorf	10.03.-13.03.15
München	30.03.-02.04.15
Frankfurt	16.06.-19.06.15
Düsseldorf	07.07.-10.07.15
Berlin	28.07.-31.07.15
Hamburg	18.08.-21.08.15

München	08.09.-11.09.15
Stuttgart	20.10.-23.10.15
Frankfurt	01.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.05.-29.05.15
Wien	29.09.-02.10.15

Termine Schweiz

Zürich	21.04.-24.04.15
Zürich	10.11.-13.11.15

SAN & Storage Fundamentals (SFUN)

ID SFUN Preis 2.790,00 EUR / 4.700,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Einsteiger, die sich einen ersten Überblick über Aufbau und Konzepte im Bereich Speichertechnologien verschaffen möchten

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) oder vergleichbares Wissen im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung, Überblick und Motivation
- Speichermedien
- Speicherarten/-protokolle
- Backup/DR
- Security, Monitoring und Management
- Herstellervergleich



Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-23.01.15
München	16.02.-20.02.15
Berlin	16.03.-20.03.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Frankfurt	26.05.-30.05.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
München	20.07.-24.07.15
Berlin	10.08.-14.08.15

Stuttgart	14.09.-18.09.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Frankfurt	23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	14.09.-18.09.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	20.07.-24.07.15

Infrastructure of Data Centers (IDC)

ID IDC Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- IT-Manager und Integratoren

Voraussetzungen

- Grundverständnis für Aspekte der Stromversorgung sowie der Glas- und Kupferverkabelung

Kursinhalt

- Einführung in Data Center
- Standards: TIA, ISO, Cenelec, BICSI
- Availability
- Wärme-Management

- Power Management
- Hardware
- Bonding & Grounding
- Pathways
- Data Cabling System
- Infrastruktur-Management
- Green Data Center, Data Center Effizienz
- Einführung in Security
- European Code of Conduct on Data Centres Energy Efficiency

Termine Deutschland

Hamburg	E 03.02.-06.02.15
---------	-------------------

Berlin	E 03.03.-06.03.15
Frankfurt	E 07.04.-10.04.15

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD Preis 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager, Vertriebsmitarbeiter, Manager, Planer, Projektleiter und alle sonstigen Mitarbeiter, die sich einen Überblick im Bereich Cloud Computing verschaffen wollen

Voraussetzungen

- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Hauptmerkmale
- Virtualisierung und Data Center
- Cloud Computing Architekturen und Services
- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle

- Cloud Computing Markt
- Security Aspekte und Risiken
- Management Aspekte
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung



Termine Deutschland

Düsseldorf	23.01.15
Berlin	06.03.15
Stuttgart	10.04.15

Frankfurt	11.05.15
Hamburg	26.06.15
München	07.08.15
Düsseldorf	11.09.15
Berlin	23.10.15
Stuttgart	04.12.15

Best Practice Workshop: Citrix XenDesktop / XenApp 7.6 Install, Configure, Manage (XDICM)

ID XDICM **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Administratoren, Systembetreuer und Supportmitarbeiter

Kursinhalt

- Einführung in XenDesktop
- Installation, Konfiguration, Verwaltung und Überwachung des Hypervisors
- Citrix XenDesktop/XenApp Architektur
- Aufsetzen der Infrastrukturkomponenten (AD, DNS, DHCP, Certificate Authority, SQL-Server)
- Citrix Lizenz Server installieren, konfigurieren und verwalten
- Provisioning Services 7.x installieren, konfigurieren und verwalten
- XenDesktop/XenApp 7.x installieren, konfigurieren und verwalten
- Maschinenkataloge und Bereitstellungsguppen erstellen und verwalten
- Bereitstellung mit PVD
- StoreFront installieren, für internen Zugriff konfigurieren und verwalten
- Receiver Bereitstellungsmethoden

- NetScaler (Load Balancing StoreFront & Konfiguration eines externen Zugriffs)
- Verwaltungsmethoden delegieren
- Überwachen der XenDesktop-Umgebung mit dem Director
- Verwaltung der HDX Richtlinien in XenDesktop
- Verwaltung mittels Citrix Profil Management
- Druckverwaltung und Universal Printer Server
- Einführung XenClient
- Troubleshooting aller Komponenten
- PowerShell-Commands

Termine Deutschland

Berlin	19.01.-23.01.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
München	18.05.-22.05.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15

Berlin	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
München	09.11.-13.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15

FlexPod Implementation (FPI)

ID FPI **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Storage Engineers, Systemadministratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über NetApp Storage-Systeme, VMware vSphere, Cisco UCS Computing und Nexus Switching

Kursinhalt

- Data Center Entwicklung und FlexPod Überblick
- FlexPod LAN und SAN: Cisco Nexus Switch, Cisco Nexus 5548 Deployment – LAN, Cisco Nexus 5548 Deployment - SAN

- FlexPod Storage: NetApp Storage Hardware, Clustered Data ONTAP Storage
- FlexPod Compute: Cisco Unified Computing System, Cisco UCS Fabric Interconnect Konfiguration, UCS Service Profile, Provisioning Servers
- FlexPod Data Center Lösungen
- FlexPod Designbeispiel

Termine Deutschland

Berlin	02.03.-04.03.15
Hamburg	30.03.-01.04.15
Frankfurt	04.05.-06.05.15
Stuttgart	27.05.-29.05.15
München	22.06.-24.06.15
Hamburg	20.07.-22.07.15

Düsseldorf	17.08.-19.08.15
Nürnberg	28.09.-30.09.15
München	07.12.-09.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	25.05.-27.05.15
Zürich	28.09.-30.09.15

FlexPod UCS Director Infrastructure Management (FPUCSDIM)

ID FPUCSDIM **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Data Center und Cloud-Infrastruktur-Architekten, Cloud Engineers, Netzwerktechniker, Netzwerkadministratoren, Storage-Administratoren, Cisco Integratoren/Partner

Voraussetzungen

- Kenntnisse über den Rechenzentrumsbetrieb
- Kenntnisse über Cloud Computing Konzepte und Cloud Architekturen
- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Referenzarchitekturen

Kursinhalt

- Cisco UCS Director Produktportfolio
- Cisco UCS Director Demonstration
- Cisco UCS Director Value Proposition
- Cisco UCS Director Architektur

- Cisco UCS Director Administration
- Virtual Infrastructure Building Blocks
- Virtual Infrastructure Management
- Physical Infrastructure Management
- Orchestration
- Weitere Cisco UCS Director Features



Termine Deutschland

Hamburg	05.02.-06.02.15
München	09.03.-10.03.15
Frankfurt	07.04.-08.04.15
Berlin	11.05.-12.05.15
Stuttgart	01.06.-02.06.15
Düsseldorf	22.06.-23.06.15

Hamburg	20.07.-21.07.15
Frankfurt	17.08.-18.08.15
Berlin	14.09.-15.09.15
München	12.10.-13.10.15
Stuttgart	09.11.-10.11.15
Düsseldorf	30.11.-01.12.15

Fast Lane Trainingsangebote sind so vielseitig, wie es die unterschiedlichen Cisco-Technologien und Speziallösungen für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter erfordern.

Cisco Komplett

Vom Cisco-Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs - Fast Lane bietet Ihnen das komplette Cisco-Trainingspektrum an und bereitet Sie auch optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen von Cisco vor.

Cisco Awards

Cisco hat Fast Lane mit zahlreichen Awards ausgezeichnet. Zu den Auszeichnungen gehören u.a. der Cisco Top Quality Award EMEAR 2014, Cisco Global Learning Partner of the Year 2013 Award, Cisco Acceleration Award EMEAR 2012, Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012 und die Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 und 2011 Awards.

Weltweit zertifiziert

Fast Lane ist autorisierter Cisco Learning Partner in allen Cisco Regionen weltweit. Als Cisco Specialized Learning Partner hat Fast Lane europaweit drei Cisco Architekturspezialisierungen erworben.

Top-Trainer

Unsere Trainer sind durchweg Cisco-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf ihren Spezialgebieten verfügen. Unseren Kunden stehen beispielsweise 62 CCIEs (Cisco Certified Internetwork Experts) und 80 CCNPs (Cisco Certified Network Professionals) zur Verfügung.

Direkt vor Ort

Regelmäßige Trainingsangebote in 21 Städten im deutschsprachigen Raum sowie an zahlreichen weiteren europäischen Standorten ermöglichen die optimale Planung Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen. Gerne führen wir auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen durch.

Advanced Technology Labs

Unsere Advanced Technology Labs mit allen wichtigen Cisco-Technologien bieten optimale Trainingsbedingungen für anspruchsvolle Netzwerkkonfigurationen.

Cisco Sales und Business Development

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Learning Credits

Lösen Sie Ihre Cisco Learning Credits ein! Mit Cisco Learning Credits (CLCs) können Sie jedes beliebige Cisco Training erwerben.

Routing & Switching



Security



Wireless



Unified Communications



Video / TelePresence



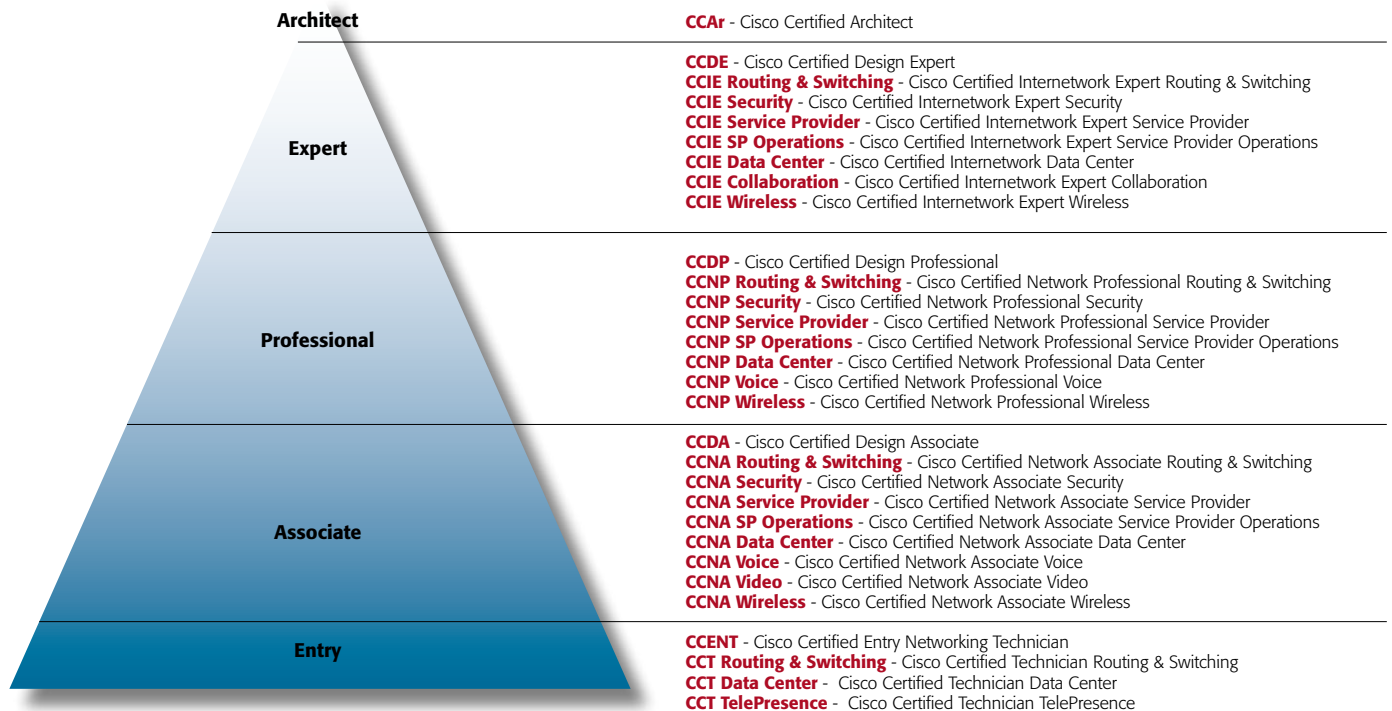
Data Center & Virtualisierung



Cisco Career Certifications

Die Zertifizierungen von Cisco umfassen fünf Level vom Entry und Associate Level, über den Advanced Level Professional, den Expert Level bis zum Architect als höchstem Zertifizierungslevel für IT-Experten.

Wir bieten Ihnen regelmäßig alle von Cisco empfohlenen Trainings an und bereiten Sie damit optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor!



Cisco Specialist Certifications

Als Qualifikationsnachweis für spezielle Technologien, Lösungen oder Aufgabenbereiche sind neben den generellen Zertifizierungsprogrammen verschiedene Spezialisierungen zum Cisco Qualified Specialist verfügbar.

Business Certifications

- Cisco Learning Virtual Classroom Instruction
- Cisco Enterprise IT Business Specialist

Data Center Certifications

- Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist

Network Programmability Certifications

- Cisco Business Application Engineer Specialist
- Cisco Network Programmability Developer Specialist
- Cisco Network Programmability Design Specialist
- Cisco Network Programmability Engineer Specialist

Internet of Things Certifications

- Cisco Industrial Networking Specialist

Operating System Software Certifications

- Cisco IOS XR Specialist

Security Certifications

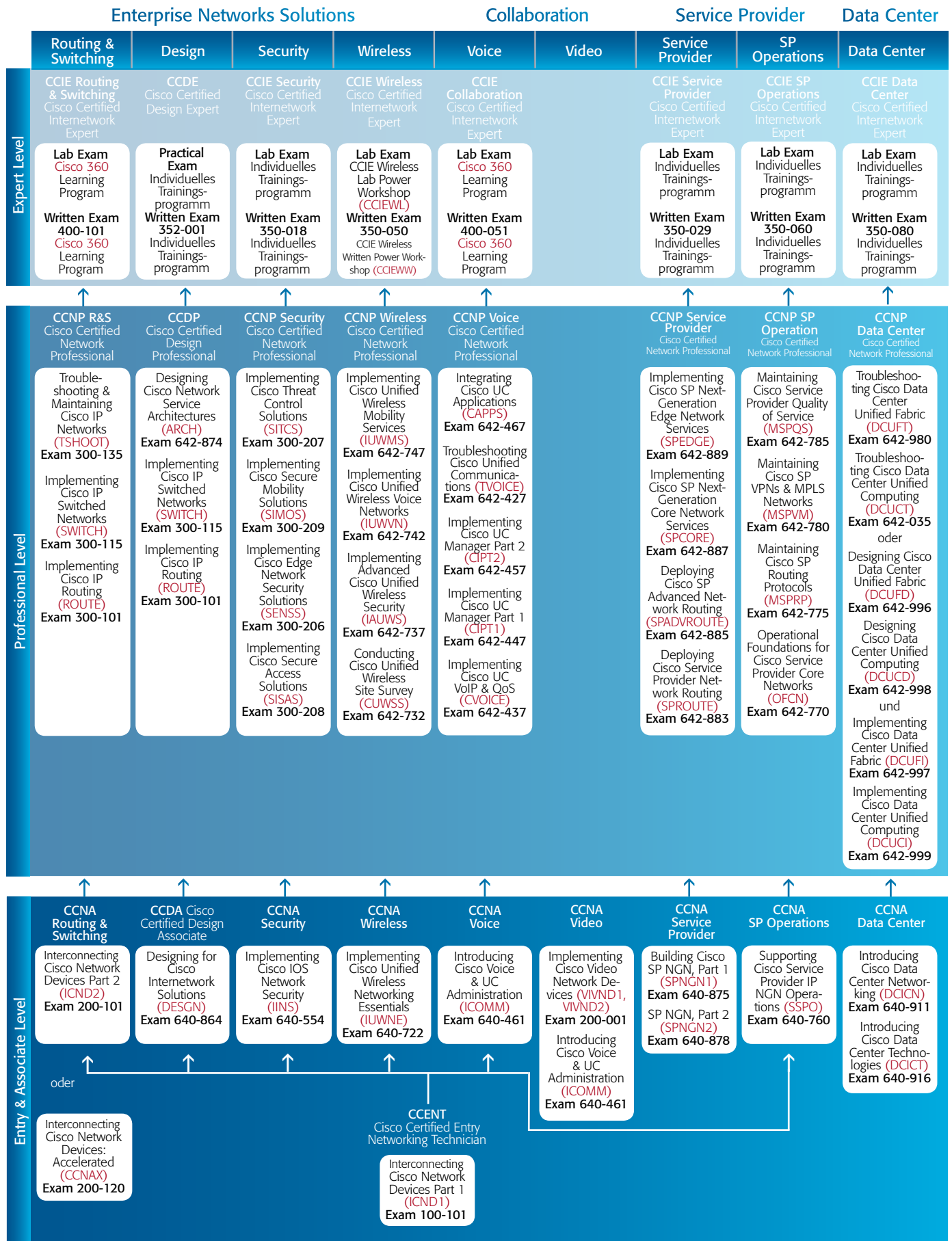
- Cisco Cybersecurity Specialist

Service Provider Certifications

- Cisco Service Provider Mobility CDMA to LTE Specialist
- Cisco Service Provider Mobility UMTS to LTE Specialist

Video Certifications

- Cisco Video Network Specialist
- Cisco TelePresence Solutions Specialist



Der schnelle Weg zu Ihrer Zertifizierung!

Mit unseren Power Workshops bieten wir Ihnen eine besonders effiziente Möglichkeit zur Vorbereitung auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen im Cisco-Umfeld. Teilnehmer mit wenig Zeit für Trainings können mit unseren Power Workshops zwei oder mehr Kurse in komprimierter Form absolvieren. Die Kurszeiten gehen bis in den Abend hinein.



Cisco Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	Seite 44
CCNP Power Workshop (CCNPWP)	Seite 45
CCIE Routing & Switching Theorie Workshop (CCIT)	Seite 49
Cisco 360 Learning Program: CCIE R&S	Seite 49

Cisco Wireless

Cisco CCIE Wireless Power Workshops	Seite 52
-------------------------------------	----------

Cisco Security

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)	Seite 59
--	----------

Cisco Collaboration

CIPT 1 & 2 Power Workshop (CIPTPW)	Seite 69
CCNP Voice Power Workshop (CCNPVPW)	Seite 70
Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	Seite 71

Cisco Data Center

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	Seite 75
Cisco Unified Computing Systems Power Workshop (UCSBC)	Seite 76

Cisco Service Provider

CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	Seite 85
---	----------

Komplettangebote für die Cisco Career Certifications

Wenn Sie sich ausführlicher auf Ihre Cisco Zertifizierung vorbereiten möchten, bieten wir Ihnen auch verschiedene Komplettpakete bestehend aus den vorbereitenden Einzeltrainings sowie den entsprechenden Prüfungsvouchern an.

CCNA Routing & Switching Paket	ICND1 & ICND2 Trainings + 1 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.230,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Security Paket	ICND1 & IINS Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.303,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Voice Paket	ICND1 & ICOMM Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.403,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Wireless Paket	ICND1 & IUWNE Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.303,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Service Provider Paket	SPNGN1 & SPNGN2 Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.590,00 EUR statt 5.576,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Data Center Paket	DCICN & DCICT Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.890,00 EUR statt 5.476,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDA Paket	ICND1 & DESGN Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.276,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Routing & Switching Paket	ROUTE, SWITCH & TSHOOT Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.990,00 EUR statt 8.064,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Security Paket	SENS, SITCS, SISAS & SIMOS Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.390,00 EUR statt 11.952,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Voice Paket	VOICE, CIPT1, CIPT2, TVOICE & CAPPS Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990,00 EUR statt 14.540,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Wireless Paket	CUWSS, IAUWS, IUWVN & IUWMS Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 6.990,00 EUR statt 11.022,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Service Provider Paket	SPROUTE, SPADROUTE, SPCORE & SPEDGE Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 9.390,00 EUR statt 12.752,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Data Center Paket 1 (Implement & Design)	DCUFI, DCUCI, DCUFD & DCUCD Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.990,00 EUR statt 12.152,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Data Center Paket 2 (Implement & Troubleshoot)	DCUFI, DCUCI, DCUFT & DCUCT Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.490,00 EUR statt 11.352,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDP Paket	ROUTE, SWITCH & ARCH Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.980,00 EUR statt 7.964,00 EUR bei Einzelbuchungen!

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide CCNA-Kurse (ICND1 + ICND2) unseren Spezialpreis von nur 3.290 EUR!

ID ICND1 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Kunden oder Channel Reseller ohne Erfahrung mit Cisco Produkten
- Netzwerktechniker ohne Erfahrung mit Cisco Produkten und Services
- Netzwerktechniker, die für die Konfiguration und den Support von Internetworking-Umgebungen zuständig sind
- Sales und Account Manager, die Networking-Basiskenntnisse benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Aufbau eines einfachen Netzwerkes
 - Funktionen eines Netzwerkes
 - Host-to-Host Kommunikationsmodell
 - Einführung in LANs
 - Umgang mit Cisco's IOS
 - Erste Schritte auf dem Switch
 - Ethernet und Switch Grundlagen für den Alltagsbetrieb
 - Troubleshooting typischer Fehler im Switch-Umfeld
- Kommunikationsaufbau mit dem Internet
 - Verstehen der IP-Schicht im TCP/IP Modell
 - IP Adressen und Subnetze
 - Verstehen der TCP-Schicht im TCP/IP Modell
 - Funktionen des Routings
 - Konfiguration eines Cisco Routers
 - Paketzustellung im Netzwerk
 - Einrichten einer statischen Route
 - Traffic Management mittels ACLs
 - Einrichten einer Internetverbindung

- Sicherheitsmanagement einzelner Komponenten
 - Sicherung des administrativen Zugriffs
 - Optimieren der sicherheitsrelevanten Stabilität einer jeden Einzelkomponente ("Device Hardening")
 - Paketfilter mittels ACLs
- Aufbau eines mittelgroßen Netzwerkes
 - Einrichten von VLANs und 802.1Q Trunking
 - Routing zwischen VLANs
 - Cisco Router und Switches als DHCP-Server
 - Einführung in WAN-Technologien
 - Dynamische Routing Protokolle
 - Einführung in OSPF
- Einführung in IPv6
 - Grundlagen und Bedeutung von IPv6
 - Mechanismen des IPv6
 - Konfiguration von IPv6 Routing



Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-09.01.15
München	12.01.-16.01.15
Hamburg	12.01.-16.01.15
Hannover	12.01.-16.01.15
Frankfurt	19.01.-23.01.15
Dresden	26.01.-30.01.15
Berlin	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Nürnberg	02.02.-06.02.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
München	02.02.-06.02.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Berlin	16.02.-20.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Düsseldorf	23.02.-27.02.15
Leipzig	23.02.-27.02.15
München	23.02.-27.02.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Karlsruhe	02.03.-06.03.15
Köln	02.03.-06.03.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Dortmund	16.03.-20.03.15
Berlin	16.03.-20.03.15
Hamburg	23.03.-27.03.15
München	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	30.03.-02.04.15
Frankfurt	30.03.-02.04.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15
Berlin	07.04.-10.04.15
München	13.04.-17.04.15
Hannover	13.04.-17.04.15
Hamburg	20.04.-24.04.15

Termine Österreich (ITLS)

Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Münster	27.04.-30.04.15
Dresden	27.04.-30.04.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
München	04.05.-08.05.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
Karlsruhe	26.05.-29.05.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Leipzig	01.06.-05.06.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Köln	08.06.-12.06.15
Nürnberg	15.06.-19.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
München	15.06.-19.06.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Dortmund	29.06.-03.07.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Hannover	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15
München	20.07.-24.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15
Dresden	20.07.-24.07.15
Münster	27.07.-31.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Frankfurt	03.08.-07.08.15

Termine Schweiz

Düsseldorf	10.08.-14.08.15
Karlsruhe	10.08.-14.08.15
Berlin	10.08.-14.08.15
Köln	17.08.-21.08.15
Nürnberg	17.08.-21.08.15
München	17.08.-21.08.15
Leipzig	24.08.-28.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Frankfurt	31.08.-04.09.15
Berlin	07.09.-11.09.15
München	07.09.-11.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Hamburg	21.09.-25.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
Dortmund	21.09.-25.09.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
München	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	05.10.-09.10.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Hannover	12.10.-16.10.15
Stuttgart	19.10.-23.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
Dresden	26.10.-30.10.15
Berlin	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
Nürnberg	02.11.-06.11.15
Karlsruhe	09.11.-13.11.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
Leipzig	16.11.-20.11.15
Frankfurt	16.11.-20.11.15
München	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Dortmund	30.11.-04.12.15
Köln	30.11.-04.12.15
Münster	07.12.-11.12.15
Hamburg	07.12.-11.12.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15
Berlin	14.12.-18.12.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15
Frankfurt	14.12.-18.12.15
Wien	12.01.-16.01.15
Wien	09.02.-13.02.15
Wien	09.03.-13.03.15
Wien	07.04.-10.04.15
Wien	04.05.-08.05.15
Wien	08.06.-12.06.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	03.08.-07.08.15
Wien	31.08.-04.09.15
Wien	28.09.-02.10.15
Wien	27.10.-30.10.15
Wien	23.11.-27.11.15
Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	13.04.-17.04.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	15.06.-19.06.15
Zürich	13.07.-17.07.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	07.09.-11.09.15
Zürich	05.10.-09.10.15
Zürich	02.11.-06.11.15
Zürich	02.11.-06.11.15

E Training auf Englisch

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

ID ICND2 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, die für die Implementierung und das Management kleinerer bis mittelgroßer Netzwerke zuständig sind
- Mitarbeiter im Netzwerksupport
- Netzwerktechniker mit Cisco IOS Basiskenntnissen, die diese vertiefen wollen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)

Kursinhalt

- Einrichten skalierbarer mittelgroßer Netzwerke
 - Troubleshooting in einer VLAN-Umgebung
 - Design redundanter Switch-Topologien
 - Stabilisierung redundanter Switch-Topologien durch EtherChannel
 - Bedeutung von Redundanz auf Schicht 3
- Troubleshooting der grundlegenden Konnektivität
 - Troubleshooting IPv4 Netzwerkkonnektivität
 - Troubleshooting IPv6 Netzwerkkonnektivität
- Einrichten eines EIGRP-Netzes
 - Design und Konfiguration von EIGRP
 - Troubleshooting EIGRP
 - Konfiguration von EIGRP für IPv6
- Einrichten eines Multiarea OSPF-Netzes
 - OSPF Theorie
 - Design und Konfiguration von Multiarea OSPF IPv4
 - Troubleshooting Multiarea OSPF
 - Überblick OSPFv3
- WANs ("Weitverkehrsnetze")
 - Grundlagen aller WAN Technologien
 - Konfiguration einer seriellen Verbindung
 - Design und Konfiguration von Frame Relay

- Einführung in VPN-Lösungen
- Konfiguration von GRE-Tunneln
- Netzwerkmanagement
 - Konfiguration von SNMP auf Cisco Routern und Switchen
 - Zusätzliche Management-Protokolle auf Cisco-Geräten
 - Cisco Lizenzierung



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Berlin	05.01.-09.01.15
Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Hamburg	19.01.-23.01.15
München	19.01.-23.01.15
Hannover	19.01.-23.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Dresden	02.02.-06.02.15
Berlin	02.02.-06.02.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
Nürnberg	09.02.-13.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
München	09.02.-13.02.15
Münster	16.02.-20.02.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Leipzig	02.03.-06.03.15
München	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	02.03.-06.03.15
Köln	09.03.-13.03.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Karlsruhe	09.03.-13.03.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
Dortmund	23.03.-27.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
München	30.03.-02.04.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15
München	20.04.-24.04.15

Hannover	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15
Hamburg	27.04.-30.04.15
Dresden	04.05.-08.05.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Münster	04.05.-08.05.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
München	18.05.-22.05.15
Stuttgart	26.05.-29.05.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	01.06.-05.06.15
Leipzig	08.06.-12.06.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Karlsruhe	08.06.-12.06.15
München	08.06.-12.06.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Köln	15.06.-19.06.15
Nürnberg	22.06.-26.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
München	22.06.-26.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
Stuttgart	06.07.-10.07.15
Dortmund	06.07.-10.07.15
Hamburg	13.07.-17.07.15
Hannover	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Dresden	27.07.-31.07.15
München	27.07.-31.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15
Münster	03.08.-07.08.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15

Frankfurt	10.08.-14.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Karlsruhe	17.08.-21.08.15
Nürnberg	24.08.-28.08.15
München	24.08.-28.08.15
Köln	24.08.-28.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Leipzig	31.08.-04.09.15
Frankfurt	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Berlin	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	21.09.-25.09.15
Dortmund	28.09.-02.10.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15
Frankfurt	05.10.-09.10.15
München	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Berlin	12.10.-16.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Hannover	19.10.-23.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Frankfurt	26.10.-30.10.15
Dresden	02.11.-06.11.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Nürnberg	09.11.-13.11.15
München	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Karlsruhe	16.11.-20.11.15
Hamburg	16.11.-20.11.15
Leipzig	23.11.-27.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Frankfurt	23.11.-27.11.15
München	30.11.-04.12.15

Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Berlin	30.11.-04.12.15
Köln	07.12.-11.12.15
Dortmund	07.12.-11.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15
Münster	14.12.-18.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.01.-23.01.15
Wien	16.02.-20.02.15
Wien	16.03.-20.03.15
Wien	13.04.-17.04.15
Wien	18.05.-22.05.15
Wien	15.06.-19.06.15
Wien	13.07.-17.07.15
Wien	10.08.-14.08.15
Wien	07.09.-11.09.15
Wien	05.10.-09.10.15
Wien	02.11.-06.11.15
Wien	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	26.05.-29.05.15
Zürich	22.06.-26.06.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	17.08.-21.08.15
Zürich	14.09.-18.09.15
Zürich	12.10.-16.10.15
Zürich	09.11.-13.11.15
Zürich	14.12.-18.12.15

E Training auf Englisch

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

ID ROUTE Preis 2.490,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für drei CCNP-Kurse (ROUTE, SWITCH, TSHOOT) unseren Spezialpreis von nur 4.990 EUR!

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementation routing-basierter Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns zuständig sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC) Technical Support Personal oder Help Desk Techniker
- Alle sonstigen Mitarbeiter, die in die Implementierung und Verifizierung von Routing-Protokollen in Unternehmensnetzen involviert sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Grundlagen Netzwerk und Routing
 - Routing-Protokolle
 - Netzwerktechnologien
 - Anbindung entfernter Standorte
 - RIPv6 Implementation
- EIGRP Implementation
 - EIGRP Neighbor Relationships
 - EIGRP Topology Table
 - EIGRP Optimierung
 - EIGRP Konfiguration für IPv6
 - Named EIGRP Konfiguration
- OSPF Implementation
 - OSPF Neighbor Relationships
 - Link-State Database
 - OSPF Optimierung
 - OSPFv3 Konfiguration
- Konfiguration einer Redistribution
 - Implementation einer Basis Routing Protocol Redistribution
 - Manipulation der Redistribution mit Route Filtering
- Implementation von Path Control
 - Cisco Express Forwarding Switching
 - Implementation von Path Control

- Internetanbindung von Unternehmen
 - Planung der Enterprise Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv4 Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv6 Internet Connectivity
 - Verbesserte Ausfallsicherheit der Internetverbindung
 - Vorteile von BGP
 - BGP Implementation
 - BGP Attribute und Path Selection Prozess
 - Kontrolle von BGP Routing Updates
 - BGP für IPv6 Internet Connectivity
- Hardening von Routern und Routing-Protokollen
 - Absicherung von Cisco Routern
 - Routing Protocol Authentication Optionen
 - Konfiguration von EIGRP Authentication
 - Konfiguration von OSPF Authentication
 - Konfiguration von BGP Authentication



Termine Deutschland

Stuttgart	05.01.-09.01.15
Düsseldorf	E 12.01.-16.01.15
München	19.01.-23.01.15
Hamburg	26.01.-30.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Berlin	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15
München	16.02.-20.02.15
Hamburg	E 23.02.-27.02.15
Nürnberg	23.02.-27.02.15
Münster	02.03.-06.03.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Berlin	09.03.-13.03.15
München	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Hamburg	23.03.-27.03.15
Leipzig	23.03.-27.03.15
Frankfurt	30.03.-02.04.15
Stuttgart	30.03.-02.04.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Karlsruhe	07.04.-10.04.15
München	E 13.04.-17.04.15
Köln	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15

Frankfurt	27.04.-30.04.15
Hannover	04.05.-08.05.15
Berlin	04.05.-08.05.15
München	04.05.-08.05.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Dresden	18.05.-22.05.15
Münster	26.05.-29.05.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15
Berlin	E 01.06.-05.06.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15
München	08.06.-12.06.15
Karlsruhe	15.06.-19.06.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Dortmund	22.06.-26.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
München	06.07.-10.07.15
Stuttgart	E 13.07.-17.07.15
Hamburg	13.07.-17.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15
München	03.08.-07.08.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15
Münster	10.08.-14.08.15
Hamburg	10.08.-14.08.15

Frankfurt	E 17.08.-21.08.15
Dresden	17.08.-21.08.15
Berlin	24.08.-28.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15
München	31.08.-04.09.15
Köln	31.08.-04.09.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
Karlsruhe	07.09.-11.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
Stuttgart	14.09.-18.09.15
Nürnberg	14.09.-18.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	E 21.09.-25.09.15
München	28.09.-02.10.15
Leipzig	28.09.-02.10.15
Hamburg	05.10.-09.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Berlin	19.10.-23.10.15
Dortmund	26.10.-30.10.15
München	26.10.-30.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Hannover	02.11.-06.11.15
Hamburg	E 02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
München	23.11.-27.11.15
Münster	23.11.-27.11.15

Karlsruhe	23.11.-27.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15
Frankfurt	E 07.12.-11.12.15
Berlin	14.12.-18.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	26.01.-30.01.15
Wien	16.03.-20.03.15
Wien	27.04.-30.04.15
Wien	15.06.-19.06.15
Wien	27.07.-31.07.15
Wien	21.09.-25.09.15
Wien	09.11.-13.11.15
Wien	14.12.-18.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	02.03.-06.03.15
Zürich	07.04.-10.04.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	08.06.-12.06.15
Zürich	06.07.-10.07.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	07.09.-11.09.15
Zürich	19.10.-23.10.15
Zürich	30.11.-04.12.15

E Training auf Englisch

Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

ID SWITCH Preis 2.490,00 EUR / 4.200,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementation switch-basierter Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns zuständig sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC), Technical Support Personal oder Help Desk Techniker



Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Basiskonzepte und Netzwerkdesign
- Campus Netzwerkarchitektur
- Spanning Tree Implementation
- Inter-VLAN Routing
- High-Availability Netzwerke
- First Hop Redundancy Protocol Implementation
- Campus Netzwerk Security

Termine Deutschland

Düsseldorf	E 05.01.-09.01.15	Köln	04.05.-08.05.15	Dresden	24.08.-28.08.15	München	30.11.-04.12.15
Stuttgart	12.01.-16.01.15	Hamburg	11.05.-15.05.15	Berlin	31.08.-04.09.15	Stuttgart	07.12.-11.12.15
Berlin	19.01.-23.01.15	Stuttgart	18.05.-22.05.15	Münster	31.08.-04.09.15	Karlsruhe	07.12.-11.12.15
München	26.01.-30.01.15	Berlin	18.05.-22.05.15	Düsseldorf	07.09.-11.09.15	Hamburg	07.12.-11.12.15
Hamburg	02.02.-06.02.15	München	18.05.-22.05.15	Stuttgart	07.09.-11.09.15	München	14.12.-18.12.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15	Hamburg	26.05.-29.05.15	München	07.09.-11.09.15	Frankfurt	E 14.12.-18.12.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15	Düsseldorf	26.05.-29.05.15	Hamburg	14.09.-18.09.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	16.02.-20.02.15	Hannover	01.06.-05.06.15	Karlsruhe	14.09.-18.09.15	Wien	02.02.-06.02.15
Berlin	16.02.-20.02.15	Dresden	01.06.-05.06.15	Frankfurt	21.09.-25.09.15	Wien	23.03.-27.03.15
München	23.02.-27.02.15	Frankfurt	08.06.-12.06.15	Köln	21.09.-25.09.15	Wien	04.05.-08.05.15
Hamburg	E 02.03.-06.03.15	Münster	08.06.-12.06.15	Berlin	28.09.-02.10.15	Wien	22.06.-26.06.15
Nürnberg	02.03.-06.03.15	Düsseldorf	15.06.-19.06.15	Düsseldorf	E 28.09.-02.10.15	Wien	03.08.-07.08.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15	Stuttgart	15.06.-19.06.15	Stuttgart	05.10.-09.10.15	Wien	28.09.-02.10.15
Münster	16.03.-20.03.15	Berlin	E 15.06.-19.06.15	München	05.10.-09.10.15	Wien	02.11.-06.11.15
Berlin	16.03.-20.03.15	München	22.06.-26.06.15	Leipzig	12.10.-16.10.15	Wien	07.12.-11.12.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15	Hamburg	22.06.-26.06.15	Hamburg	12.10.-16.10.15	Termine Schweiz	
München	23.03.-27.03.15	Karlsruhe	29.06.-03.07.15	Nürnberg	12.10.-16.10.15	Zürich	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15	Frankfurt	29.06.-03.07.15	Frankfurt	19.10.-23.10.15	Zürich	09.03.-13.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15	Düsseldorf	06.07.-10.07.15	Düsseldorf	19.10.-23.10.15	Zürich	13.04.-17.04.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15	Stuttgart	E 06.07.-10.07.15	Berlin	26.10.-30.10.15	Zürich	18.05.-22.05.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15	Dortmund	13.07.-17.07.15	Dortmund	02.11.-06.11.15	Zürich	29.06.-03.07.15
Berlin	13.04.-17.04.15	Berlin	13.07.-17.07.15	München	02.11.-06.11.15	Zürich	27.07.-31.07.15
Karlsruhe	13.04.-17.04.15	Hamburg	20.07.-24.07.15	Stuttgart	09.11.-13.11.15	Zürich	14.09.-18.09.15
München	E 20.04.-24.04.15	Frankfurt	27.07.-31.07.15	Hamburg	E 09.11.-13.11.15	Zürich	12.10.-16.10.15
Leipzig	20.04.-24.04.15	Berlin	03.08.-07.08.15	Frankfurt	16.11.-20.11.15	Zürich	16.11.-20.11.15
Hamburg	27.04.-30.04.15	Düsseldorf	03.08.-07.08.15	Hannover	16.11.-20.11.15	Zürich	14.12.-18.12.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15	München	10.08.-14.08.15	Berlin	23.11.-27.11.15	E Training auf Englisch	
Frankfurt	04.05.-08.05.15	Hamburg	17.08.-21.08.15	Münster	23.11.-27.11.15		
		Frankfurt	E 24.08.-28.08.15	Düsseldorf	30.11.-04.12.15		

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)

ID CCNAX Preis 2.990,00 EUR / 4.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

Dieses Intensivtraining umfasst die Inhalte der zwei Trainings, die Cisco für die CCNA-Vorbereitung empfiehlt:

- Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-09.01.15	München	04.05.-08.05.15	Berlin	10.08.-14.08.15	München	23.11.-27.11.15
Stuttgart	12.01.-16.01.15	Dresden	04.05.-08.05.15	München	17.08.-21.08.15	Berlin	30.11.-04.12.15
München	19.01.-23.01.15	Berlin	11.05.-15.05.15	Düsseldorf	24.08.-28.08.15	Stuttgart	30.11.-04.12.15
Hamburg	E 26.01.-30.01.15	Hamburg	18.05.-22.05.15	Berlin	31.08.-04.09.15	Hamburg	07.12.-11.12.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15	Frankfurt	18.05.-22.05.15	Karlsruhe	31.08.-04.09.15	Frankfurt	E 14.12.-18.12.15
Berlin	09.02.-13.02.15	Berlin	01.06.-05.06.15	Hamburg	07.09.-11.09.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	09.02.-13.02.15	Düsseldorf	01.06.-05.06.15	Köln	07.09.-11.09.15	Wien	12.01.-16.01.15
München	16.02.-20.02.15	Stuttgart	E 08.06.-12.06.15	Stuttgart	E 15.09.-18.09.15	Wien	09.03.-13.03.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15	Leipzig	15.06.-19.06.15	Frankfurt	15.09.-18.09.15	Wien	20.04.-24.04.15
Dortmund	23.02.-27.02.15	Münster	15.06.-19.06.15	München	21.09.-25.09.15	Wien	15.06.-19.06.15
Hannover	02.03.-06.03.15	Nürnberg	22.06.-26.06.15	Berlin	28.09.-02.10.15	Wien	27.07.-31.07.15
Hamburg	02.03.-06.03.15	Hamburg	22.06.-26.06.15	Düsseldorf	28.09.-02.10.15	Wien	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	09.03.-13.03.15	Frankfurt	29.06.-03.07.15	Hamburg	05.10.-09.10.15	Wien	14.12.-18.12.15
Frankfurt	E 09.03.-13.03.15	Düsseldorf	29.06.-03.07.15	Leipzig	05.10.-09.10.15	Termine Schweiz	
Berlin	16.03.-20.03.15	Berlin	06.07.-10.07.15	Frankfurt	05.10.-09.10.15	Zürich	19.01.-23.01.15
Köln	16.03.-20.03.15	Stuttgart	06.07.-10.07.15	Stuttgart	12.10.-16.10.15	Zürich	02.03.-06.03.15
Karlsruhe	23.03.-27.03.15	München	13.07.-17.07.15	München	19.10.-23.10.15	Zürich	13.04.-17.04.15
München	23.03.-27.03.15	Hannover	20.07.-24.07.15	Berlin	26.10.-30.10.15	Zürich	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15	Hamburg	20.07.-24.07.15	Münster	26.10.-30.10.15	Zürich	20.07.-24.07.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15	Düsseldorf	E 27.07.-31.07.15	Hamburg	E 02.11.-06.11.15	Zürich	31.08.-04.09.15
Hamburg	13.04.-17.04.15	Frankfurt	03.08.-07.08.15	Dresden	09.11.-13.11.15	Zürich	19.10.-23.10.15
Berlin	E 20.04.-24.04.15	Dortmund	03.08.-07.08.15	Frankfurt	09.11.-13.11.15	Zürich	07.12.-11.12.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15	Stuttgart	10.08.-14.08.15	Düsseldorf	16.11.-20.11.15	E Training auf Englisch	
				Nürnberg	16.11.-20.11.15		

Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

ID TSHOOT **Preis** 2.490,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkspezialisten, die für das Troubleshooting in komplexen Cisco IP Netzwerken verantwortlich sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC), Technical Support Personal oder Help Desk Techniker

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Troubleshooting Tools und Methoden
- Troubleshooting bei SECHNIK Networking Ltd.
- Troubleshooting bei TINC Garbage Disposal Ltd.
- Troubleshooting bei PILE Forensic Accounting Ltd.
- Troubleshooting bei Bank of POLONA Ltd.
- Troubleshooting bei RADULKO Transport Ltd.



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	E 19.01.-23.01.15
Stuttgart	19.01.-23.01.15
Berlin	26.01.-30.01.15
München	02.02.-06.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	02.03.-06.03.15
München	02.03.-06.03.15
Hamburg	E 09.03.-13.03.15
Nürnberg	16.03.-20.03.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
Münster	23.03.-27.03.15
München	30.03.-02.04.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Stuttgart	20.04.-24.04.15
München	E 27.04.-30.04.15
Berlin	27.04.-30.04.15
Leipzig	04.05.-08.05.15

Hamburg	04.05.-08.05.15
Karlsruhe	04.05.-08.05.15
Stuttgart	11.05.-15.05.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Köln	08.06.-12.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Hannover	15.06.-19.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Münster	22.06.-26.06.15
Berlin	E 22.06.-26.06.15
München	29.06.-03.07.15
Dresden	29.06.-03.07.15
Stuttgart	E 06.07.-10.07.15
Karlsruhe	13.07.-17.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Dortmund	27.07.-31.07.15
München	03.08.-07.08.15
Berlin	10.08.-14.08.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15

Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Frankfurt	E 31.08.-04.09.15
Berlin	07.09.-11.09.15
Münster	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Stuttgart	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	E 21.09.-25.09.15
Karlsruhe	21.09.-25.09.15
Dresden	28.09.-02.10.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
Köln	05.10.-09.10.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Leipzig	19.10.-23.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
München	26.10.-30.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
Hamburg	E 16.11.-20.11.15
Dortmund	16.11.-20.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Nürnberg	23.11.-27.11.15
Berlin	30.11.-04.12.15

Hannover	30.11.-04.12.15
München	07.12.-11.12.15
Münster	07.12.-11.12.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15
Karlsruhe	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	05.01.-09.01.15
Wien	16.02.-20.02.15
Wien	13.04.-17.04.15
Wien	18.05.-22.05.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	17.08.-21.08.15
Wien	12.10.-16.10.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	12.01.-16.01.15
Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	15.06.-19.06.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Zürich	27.10.-30.10.15
Zürich	23.11.-27.11.15

E Training auf Englisch

CCNP Power Workshop (CCNPPW)

ID CCNPPW **Preis** 5.890,00 EUR / 8.830,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 10 Tage

Voraussetzungen

- CCNA-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Der Power Workshop umfasst die Inhalte der drei Trainings, die Cisco für die CCNP-Vorbereitung empfiehlt:

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-16.01.15
Düsseldorf	19.01.-30.01.15
München	02.02.-13.02.15
Frankfurt	23.02.-06.03.15
Berlin	09.03.-20.03.15
Hamburg	23.03.-02.04.15
Stuttgart	13.04.-24.04.15
München	27.04.-08.05.15
Berlin	01.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-26.06.15
Hamburg	29.06.-10.07.15
München	20.07.-31.07.15
Frankfurt	17.08.-28.08.15
Berlin	31.08.-11.09.15
Düsseldorf	31.08.-11.09.15

Stuttgart	21.09.-02.10.15
Berlin	12.10.-23.10.15
Hamburg	12.10.-23.10.15
Hamburg	16.11.-27.11.15
Frankfurt	23.11.-04.12.15
Düsseldorf	07.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.04.-30.04.15
Wien	03.08.-14.08.15

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-24.04.15
Zürich	15.06.-26.06.15
Zürich	20.07.-31.07.15
Zürich	21.09.-02.10.15
Zürich	02.11.-13.11.15

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Implementing Cisco QoS (QOS)

ID QOS **Preis** 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerkplaner und alle Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung oder das Troubleshooting von QoS in einem Netzwerk zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Einführung in IP QoS
- Building Blocks von IP QoS
- Einführung in Modular QoS CLI und Auto-QoS
- Classification und Marking
- Congestion Management

- Congestion Avoidance
- Traffic Policing und Shaping
- Link Efficiency Mechanismen
- QoS Best Practices

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Berlin	26.01.-30.01.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
München	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
München	20.07.-24.07.15

Frankfurt	10.08.-14.08.15
Berlin	31.08.-04.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
München	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
Hamburg	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.02.-20.02.15
Wien	21.09.-25.09.15

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-06.03.15
Zürich	20.07.-24.07.15

Implementing Cisco MPLS (MPLS)

ID MPLS **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die für Design, Implementierung und Troubleshooting von MPLS-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

Kursinhalt

- MPLS (Multi Protocol Label Switching) Konzepte
- MPLS Label Assignment & Distribution
- Frame-Mode / Cell-Mode
- MPLS Implementation auf Cisco IOS Plattformen
- MPLS Virtual Private Networks Technologie
- MPLS Virtual Private Networks Implementation
- MPLS Virtual Private Networks Advanced Features



Termine Deutschland

Berlin	19.01.-23.01.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Frankfurt	07.04.-11.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
München	04.05.-08.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	27.07.-31.07.15
München	17.08.-21.08.15

Berlin	14.09.-18.09.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Frankfurt	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.02.-20.02.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	17.08.-21.08.15

Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)

ID MPLST **Preis** 2.990,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Reseller; Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Configuring BGP on Cisco Routers (BGP), Implementing Cisco QoS (QOS) und Implementing Cisco MPLS (MPLS)

Termine Deutschland

Berlin	26.01.-30.01.15	Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15	Berlin	30.11.-04.12.15
Hamburg	18.05.-22.05.15	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	06.07.-10.07.15	Wien	23.03.-27.03.15
München	31.08.-04.09.15	Termine Schweiz	
		Zürich	31.08.-04.09.15

Kursinhalt

- MPLS VPN Review
- MPLS Label Assignment & Distribution Frame-Mode/Cell-Mode
- Carrier Supporting Carrier (CSC)
- MPLS Traffic Engineering Technologie
- Konfiguration von MPLS Traffic Engineering
- MPLS Quality of Service
- Any Transport over MPLS (AToM)
- MPLS IPv6 Support



IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)

ID IP6FD **Preis** 2.690,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner / Reseller und Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Routing-, Switching- und Access-Produkten
- Kenntnisse über Routing-Protokolle

Kursinhalt

- Einführung in IPv6
- IPv6 Betrieb
- Advanced IPv6 Topics
- IPv6 Routing-Protokolle
- Nutzung von IPv6 Services
- IPv6 Transition-Mechanismen
- Security-Aspekte bei IPv6
- Mobile IP Modell
- Konfiguration von IPv6



Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Berlin	26.01.-30.01.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
München	09.03.-13.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
München	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Hamburg	03.08.-07.08.15

Berlin	24.08.-28.08.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Düsseldorf	21.09.-25.09.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.03.-27.03.15
Wien	07.09.-11.09.15

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-13.03.15
Zürich	08.06.-12.06.15
Zürich	24.08.-28.08.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

ID BGP **Preis** 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Mitarbeiter, die für Design, Implementierung, Management und Troubleshooting von Cisco BGP Netzwerken zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- BGP (Border Gateway Protocol) Grundlagen
- BGP Überblick
- Route Selection mit Policy Controls
- Route Selection mit Attributen
- Connectivity vom Kunden zum Provider mit BGP

- BGP Transit Autonomous Systems
- Skalierung von Service-Provider-Netzwerken
- Optimierung der BGP Skalierbarkeit

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
München	02.02.-06.02.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Düsseldorf	26.05.-30.05.15
München	15.06.-19.06.15
Hamburg	29.06.-03.07.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
Berlin	03.08.-07.08.15
Frankfurt	24.08.-28.08.15

Düsseldorf	07.09.-11.09.15
München	28.09.-02.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.03.-20.03.15
Wien	13.07.-17.07.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	15.06.-19.06.15

Implementing Cisco Multicast (MCAST)

ID MCAST **Preis** 2.590,00 EUR / 3.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, die für Design und Implementierung von IP Multicast Netzwerken mit einer Domäne zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- IP Multicast Konzepte und Technologien
- Multicast im LAN
- PIM Sparse Mode

- Rendezvous Point Engineering
- PIM Sparse Mode Protocol Extensions
- Multiprotocol Extensions für BGP
- Interdomain IP Multicast
- IP Multicast Security
- Multicast Optimierung und High-Availability Features
- Multicast Applikationen

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
München	02.03.-06.03.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Stuttgart	17.08.-21.08.15

Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Berlin	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	17.08.-21.08.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-06.03.15
--------	-----------------

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

ID RSCAT6K **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Architektur: Bewertung der Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Funktionalitäten der Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engines; Auswahl von Cisco Catalyst 6500 Series Switch Line Cards; Ablauf der Paketweiterleitung in einem Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Aufzeigen des Paketflusses zwischen unterschiedlichen Line Cards
- Kerntechnologien auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen: Anwendung des Virtual Switching System 1440/4T in einem Netzwerk; Multicast Einsatz auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen; Identity und Authentication Charakteristik; Einführung in die Netzwerk-Virtualisierung; Darlegung einer Data Center Verbindung mittels Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Planung und Implementierung von Hochverfügbarkeit mit Cisco Catalyst 6500 Series Switches

- Cisco Catalyst 6500 Überwachung und Operation: Password Recovery; Konfiguration von SPAN, RSPAN und ERSPAN; Konfiguration von NetFlow; Erweitertes Management; Komplexe Embedded Event Manager (EEM) Applets und TCL-Skripte; Einsatz von Control Plane Policing; Implementierung von ACL; Priorisierung von Verkehr durch den Catalyst 6500 mittels QoS

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-07.01.15
Frankfurt	26.01.-28.01.15
Berlin	16.02.-18.02.15
München	09.03.-11.03.15
Düsseldorf	31.03.-02.04.15
Stuttgart	20.04.-22.04.15
Hamburg	11.05.-13.05.15
Frankfurt	27.05.-29.05.15
Berlin	22.06.-24.06.15
München	13.07.-15.07.15
Düsseldorf	27.07.-29.07.15
Stuttgart	17.08.-19.08.15
Hamburg	31.08.-02.09.15
Frankfurt	21.09.-23.09.15

Berlin	12.10.-14.10.15
München	09.11.-11.11.15
Düsseldorf	30.11.-02.12.15
Stuttgart	14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-04.03.15
Wien	08.06.-10.06.15
Wien	07.09.-09.09.15
Wien	23.11.-25.11.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-11.02.15
Zürich	04.05.-06.05.15
Zürich	24.08.-26.08.15
Zürich	16.11.-18.11.15

Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)

ID VSS **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- CCNP-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick der einzelnen Switch-Konzepte und deren Besonderheiten
- Stateful Switchover (SSO) und Non-Stop Forwarding (NSF)
- Das Virtual Switching System (VSS) Konzept
- Einsatz in einem hierarchischem Netzwerk
- Hard- und Softwarevoraussetzungen
- Besonderheiten bei verschiedenen Switch-Serien bei VSS Einsatz
- Virtual Switch Link – Funktion und Einsatz
- Bedeutung des Link Management Protokolls (LMP)
- Funktion des Role Resolution Protokolls (RRP)
- Migration von Single-Chassis-Systemen zu einem VSS System
- Einsatz von Multi-Chassis-EtherChannel (MEC)
- Erkennung des Dual-Active Falles mit PAGP+, BFD oder Fast Hellos
- Monitoring des VSS mit Hilfe von Syslog und SNMP

- Tuning von VSS und wichtige Management-Kommandos
- VSS Troubleshooting
- Enhanced Fast Software Upgrade
- Einsatzmöglichkeit von Modular IOS
- Quad Supervisor-Engine Support
- Betrieb von Services Modulen wie z.B. ACE oder FWSM in einem VSS
- Einsatz von MPLS, IPv6, EEM und NetFlow
- Verbesserung der Konvergenzzeit von IGP Routing-Protokollen

Termine Deutschland

Hamburg	08.01.-09.01.15
Frankfurt	29.01.-30.01.15
Berlin	19.02.-20.02.15
München	12.03.-13.03.15
Düsseldorf	07.04.-08.04.15
Stuttgart	23.04.-24.04.15
Hamburg	18.05.-19.05.15
Frankfurt	01.06.-02.06.15
Berlin	25.06.-26.06.15
München	16.07.-17.07.15
Düsseldorf	30.07.-31.07.15
Stuttgart	20.08.-21.08.15
Hamburg	03.09.-04.09.15

Frankfurt	24.09.-25.09.15
Berlin	15.10.-16.10.15
München	12.11.-13.11.15
Düsseldorf	03.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	05.03.-06.03.15
Wien	11.06.-12.06.15
Wien	10.09.-11.09.15
Wien	26.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	12.02.-13.02.15
Zürich	07.05.-08.05.15
Zürich	27.08.-28.08.15
Zürich	19.11.-20.11.15

Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)

ID CAT6KVSS **Preis** 3.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser fünftägige Kurs kombiniert die Inhalte der beiden Catalyst 6500 Kurse:

- Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)
- Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Berlin	16.02.-20.02.15
München	09.03.-13.03.15
Stuttgart	20.04.-24.04.15
Berlin	22.06.-26.06.15
München	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	27.07.-31.07.15
Stuttgart	17.08.-21.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15
Berlin	12.10.-16.10.15

München	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Stuttgart	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-06.03.15
Wien	08.06.-12.06.15
Wien	07.09.-11.09.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	24.08.-28.08.15
Zürich	16.11.-20.11.15

CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCIET)

ID CCIET **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursziele

Für die gezielte Vorbereitung auf den für die CCIE R & S-Zertifizierung/-Rezerifizierung zu absolvierenden Theorie-Test in der aktuellen Version bietet Fast Lane einen fünftägigen CCIE Workshop an, der in komprimierter Form alle prüfungsrelevanten Themen behandelt.

Termine Deutschland

Hamburg 12.01.-16.01.15
Frankfurt 23.02.-27.02.15
Berlin 23.03.-27.03.15
München 20.04.-24.04.15
Düsseldorf 18.05.-22.05.15
Stuttgart 22.06.-26.06.15
Hamburg 27.07.-31.07.15
Frankfurt 24.08.-28.08.15
Berlin 21.09.-25.09.15

München 19.10.-23.10.15
Düsseldorf 09.11.-13.11.15
Stuttgart 14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 02.02.-06.02.15
Wien 06.07.-10.07.15

Termine Schweiz

Zürich 02.02.-06.02.15
Zürich 06.07.-10.07.15

Kursinhalt

- Network Principles
- Layer 2 Technologien
- Layer 3 Technologien
- VPN Technologien
- Infrastruktur Security
- Infrastruktur Services



Cisco 360 Learning Program: CCIE Routing & Switching

Das Cisco 360 Learning Program für CCIE Routing & Switching ist speziell für erfahrene Netzwerkexperten zur Vorbereitung auf die praktische CCIE Prüfung konzipiert. Das umfassende Programm beinhaltet verschiedene Lernmethoden und Services, die zu einem individuell zugeschnittenen Trainingskonzept zusammengestellt werden können. Die Teilnehmer sollten mindestens drei Jahre Erfahrung im Routing & Switching Umfeld mitbringen und die theoretische CCIE Prüfung bereits bestanden haben.

Das Cisco 360 Learning Program beinhaltet auch zwei Klassenraum-Trainings, Cisco Internetwork Expert Routing & Switching Part 1 und 2, die die technischen Inhalte mit sehr hohem Praxisanteil vermitteln.



Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 1 (CIERS1)

ID CIERS1 **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

60%
Theorie
und 40%
Hands-on
Labs

Kursinhalt

Dieser Workshop behandelt folgende Themen: Frame Relay, Cisco Catalyst 3550/3560 Essentials (Port Assignment, Trunking, VTP, EtherChannel, Layer 3 Connectivity und Spanning Tree), IGPs (OSPF, EIGRP und RIPv2), Redistribution, BGP, IP Multicast, IPv6, Router & Cisco Catalyst 3560 QoS

Termine Deutschland

Hamburg E 16.02.-20.02.15
Frankfurt E 13.04.-17.04.15
Berlin E 08.06.-12.06.15
Hamburg E 03.08.-07.08.15
Frankfurt E 05.10.-09.10.15
Berlin E 23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien E 23.02.-27.02.15
Wien E 29.06.-03.07.15

Termine Schweiz

Zürich E 23.03.-27.03.15
Zürich E 24.08.-28.08.15
E Training auf Englisch

Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 2 (CIERS2)

ID CIERS2 **Preis** 3.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage



**Intensives Praxistraining mit 80 % Hands-on Labs:
5 Assessment Labs plus 2 Troubleshooting-Labs
mit Trainer-Feedback, Mentoring und Support**

Termine Deutschland

Hamburg E 09.03.-13.03.15
Frankfurt E 04.05.-08.05.15
Berlin E 13.07.-17.07.15
Hamburg E 31.08.-04.09.15
Frankfurt E 26.10.-30.10.15
Berlin E 07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien E 16.03.-20.03.15
Wien E 19.10.-23.10.15

Termine Schweiz

Zürich E 20.04.-24.04.15
Zürich E 28.09.-02.10.15
E Training auf Englisch

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

ID IUWNE **Preis** 2.490,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Wireless
Zertifizierung!

Zielgruppe

- IT-Mitarbeiter mit allgemeinem Netzwerkbackground, mit Vorkenntnissen im Cisco Internetworking Operating System (IOS) und solche, die eine CCNA-Zertifizierung erreicht haben und im Engineering Support, Development Test Engineering und anderen technischen Bereichen arbeiten, in denen der Bedarf besteht, Verbindungen innerhalb von Cisco Wireless Netzwerken zu konfigurieren, zu überwachen und Fehler zu beheben

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- WLAN Grundlagen
- Cisco Wireless LAN Basisinstallation
- Installation von Wireless Clients
- WLAN Security Implementation
- WCS Administration
- WLAN Maintenance und Troubleshooting



Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15
München	23.02.-27.02.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Leipzig	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Nürnberg	04.05.-08.05.15
Hamburg	11.05.-15.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Frankfurt	01.06.-05.06.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
München	29.06.-03.07.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Hamburg	13.07.-17.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Münster	24.08.-28.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15
Berlin	07.09.-11.09.15

München	14.09.-18.09.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15
Karlsruhe	12.10.-16.10.15
München	19.10.-23.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Münster	09.11.-13.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Berlin	07.12.-11.12.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.04.-10.04.15
Wien	10.08.-14.08.15
Wien	05.10.-09.10.15
Wien	26.10.-30.10.15
Wien	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	16.11.-20.11.15

Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)

ID CUWSS **Preis** 2.490,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

Kursinhalt

- Informationssammlung für die Site Survey: Identifizierung des Kundenbedarfs; Identifizierung der Site Survey Erfordernisse für verschiedene Industrien; Gestaltung der Erfassung für spezifische Anwendungen und Geräte; Gestaltung der Abdeckung im Freien; Identifizierung von unternehmerischen Auflagen; Identifizierung von Sicherheits- und Ästhetik-Anforderungen
- Vorbereitung und Planung der Site Survey: Durchführung eines Kickoff-Meetings; Durchführung eines Erstrundgangs; Spezifizierung der notwendigen Werkzeuge für den Abschluss einer Site Survey; Wahl der Hardware für die Aufstellung und die Site Survey; Wahl der richtigen Antennen für die Aufstellung und die Site Survey; Logistische Erwägungen
- Durchführung der Site Survey: Schätzung der AP-Anzahl und Dichte mit Hilfe eines Planungswerkzeugs; Durchführung einer Layer 1 Site Survey; Durchführung einer Layer 2 Site Survey für Daten; Durchführung einer

Layer 2 Site Survey für Voice und Video Anwendungen;
Durchführung einer Layer 2 Site Survey für die Ortung

- Entwurf des RF-Netzwerks: Bestimmung der Infrastruktur-Hardware-Anforderungen für das WLAN; Bestimmung der Wirkung des WLANs auf die Infrastruktur; Bestimmung von WLAN Equipment und Lizenzen; Entwurf des Outdoor Mesh Networks
- Beurteilung der Aufstellung: Prüfung der WLAN-Bereitschaft; Prüfung der RF-Abdeckung vor Ort; Prüfung der RF-Leistung; Prüfung der Mesh-Leistung; Präsentation eines Installationsberichts



Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-09.01.15
Berlin	19.01.-23.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
München	02.03.-06.03.15
Hamburg	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15
München	06.07.-10.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	31.08.-04.09.15
Berlin	14.09.-18.09.15

Frankfurt	28.09.-02.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
München	26.10.-30.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	17.08.-21.08.15
Wien	02.11.-06.11.15
Wien	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-02.04.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	23.11.-27.11.15

Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)

ID IAUWS Preis 2.590,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

Kursinhalt

- Organisatorische und regulative Sicherheitsrichtlinien: Compliance; Traffic segmentieren; Konfiguration von administrativer Sicherheit; Handhabung des WLAN Controllers und des Cisco WCS Alarms; Identifizierung von Security-Audit Werkzeugen
- Sichern von Client-Geräten: Konfiguration der EAP Authentifizierung; Beschreibung des Einflusses der Sicherheit auf Application und Roaming; Konfiguration der EAP Authentifizierung auf den Clients; Konfiguration von Cisco Secure Services Clients; Fehler in Wireless Verbindungen beheben
- Entwurf und Implementierung von Gastzugängen: Beschreibung der Gastzugangsarchitektur; Konfiguration des WLANs um Gastzugänge zu ermöglichen; Konfiguration von Gastzugangs-Accounts; Fehlerbehebung bei Gastzugängen; Konfiguration eines Controllers zwecks Benutzung der Cisco NGS für die Authentifizierung; Fehlerbehebung bei Problemen mit Gastzugängen
- Entwurf und Integration von Wireless Netzwerken mit Cisco NAC Appliance: Vorstellung der Cisco NAC Appliance Lösung; Konfiguration des Control-

lers für Cisco NAC Appliance für Out-of-Band Operationen

- Implementierung sicherer Wireless Verbindungsdienste: Konfiguration der Authentifizierung für die WLAN Infrastruktur; Konfiguration von Management Frame Protection; Konfiguration von Zertifikatsdiensten; Implementierung von Access Control Listen; Konfiguration von Identity Based Networking; Fehlerbehebung bei sicheren Wireless Verbindungen
- Interne und externe Sicherheitsrisiken mindern: Reduzierung der Wireless-Schwächen; Umgang mit Rogue Access Points; Umgang mit IDS Signaturen; Verständnis von Cisco's Ende-zu-Ende Sicherheitslösungen; Integration von Cisco WCS mit Wireless IPS



Termine Deutschland

Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Berlin	09.02.-13.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
München	23.03.-27.03.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Berlin	15.06.-19.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
München	27.07.-31.07.15
Hamburg	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	21.09.-25.09.15
Berlin	05.10.-09.10.15

Frankfurt	19.10.-23.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
München	16.11.-20.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.05.-08.05.15
Wien	07.09.-11.09.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	24.08.-28.08.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)

ID IUWVN Preis 2.590,00 EUR / 3.900,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)
- Grundkenntnisse in folgenden Bereichen empfohlen: Cisco Lifecycle Services, Wireless Standards (IEEE), Wireless Regulator Environment (FCC, ETSI, etc.), Wireless Certification Organization (Wi-Fi Alliance)

Kursinhalt

- QoS Implementation für Wireless Applikationen: Wired & Wireless QoS; Wireless QoS Deployment Schemes; Konfiguration des Controller & Cisco WCS für QoS; Konfiguration der Wired Infrastruktur für QoS; Best Practice Guidelines
- Voice over Wireless Architektur: Entwicklung der Voice Architektur; VoWLAN Call Flow; Design von Wireless für Voice; Überprüfung der Voice Readiness
- VoWLAN Implementation: Hardware & Software Anforderungen für VoIP; Konfiguration eines WLAN für Voice; Konfiguration von Wireless Client Devices; VoWLAN Troubleshooting

- Implementation von Multicast in einer Wireless-Lösung: Allgemeine Multicast-Konzepte; Auswirkungen auf Multicast in 802.11; Multicast Konfiguration in einem Wireless Netzwerk; Troubleshooting von Multicast in einem Wireless Netzwerk
- Anpassung des Wireless Netzwerkes für Video und bandbreitenintensive Anwendungen: QoS Implementation für Latency-Sensitive Applications; Ermittlung der Bandbreiten-Anforderungen & Anpassung des Controllers für Video; Vorteile von 802.11n für Video



Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Berlin	26.01.-30.01.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
München	09.03.-13.03.15
Hamburg	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
München	13.07.-17.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	07.09.-11.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15

Frankfurt	05.10.-09.10.15
Stuttgart	19.10.-23.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15
Hamburg	16.11.-20.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.04.-24.04.15
Wien	24.08.-28.08.15
Wien	09.11.-13.11.15
Wien	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	07.04.-10.04.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	30.11.-04.12.15

Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

ID IUWMS **Preis** 2.590,00 EUR / 3.900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)
- Grundkenntnisse in folgenden Bereichen empfohlen: Cisco Lifecycle Services, Wireless Standards (IEEE), Wireless Regulator Environment (FCC, ETSI, etc.), Wireless Certification Organization (Wi-Fi Alliance)

Kursinhalt

- Design einer WLAN Infrastruktur für Mobility: Design-Empfehlungen; Auswirkungen von Layer 2 & Layer 3 Roaming; Design für High Availability; Single SSID Designs mit Mobility; Cisco CleanAir
- Implementierung & Management von Advanced Services mit Cisco WCS & WCS Navigator: WCS & Navigator Installation; WCS Controller & Access Point Templates Konfiguration; Konfiguration des WCS für WLC Auto-Provisioning; Implementation von WCS Partitioning; Wireless Access mit dem WCS; Konfiguration von Reports; Konfiguration von Administrative Tasks; Monitoring & Konvertierung von Autonomous Access Points mit dem WCS; Rollen, Features & Funktionen des WCS Navigator
- Design eines WLAN für Context-Aware Services: Positionierungstechniken; Deployment Requirements; RFID, Chokepoint und TDoA Applikationen

- Implementation von Cisco Context-Aware Services: Mobility Services Architektur; Cisco 3300 Series MSE Konfiguration; Integration & Management der 3300 Series MSE mit WCS; Konfiguration & Tuning der 3300 Series MSE für Context-Aware Services; Tracking von Mobile Clients; Konfiguration & Interpretation von Location & Event Notifications; Integration von Third Party Applications; MSE Maintenance; Troubleshooting Context-aware Services
- Implementierung & Management von Indoor und Outdoor Mesh Networks: Wireless Mesh Networks; Mesh Formation; Implementierung eines Outdoor Wireless Mesh Network; Advanced Feature Konfiguration in einem Wireless Mesh Network; WCS Konfiguration für ein Mesh Network; Troubleshooting eines Indoor Wireless Mesh Network; Workgroup Bridges; Monitoring & Troubleshooting Clients



Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
München	16.03.-20.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Stuttgart	06.07.-10.07.15
München	20.07.-24.07.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Berlin	28.09.-02.10.15

Frankfurt	12.10.-16.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
München	09.11.-13.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.04.-30.04.15
Wien	31.08.-04.09.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-17.04.15
Zürich	17.08.-21.08.15
Zürich	07.12.-11.12.15

Cisco CCIE Wireless Written Power Workshop (CCIEWW)

ID CCIEWW **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Dieser intensive Power Workshop vermittelt den Teilnehmern die Kenntnisse rund um die Cisco Unified Wireless Lösung, die für das Bestehen der schriftlichen CCIE Wireless Prüfung erforderlich sind.

Termine Deutschland

Hamburg	E 02.02.-06.02.15
Hamburg	E 18.05.-22.05.15

Hamburg	E 24.08.-28.08.15
Hamburg	E 16.11.-20.11.15
E Training auf Englisch	

Cisco CCIE Wireless Lab Power Workshop (CCIEWL)

ID CCIEWL **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

90%
praktische
Labor-
übungen!

Zur optimalen Vorbereitung auf das praktische Lab-Examen der CCIE Wireless Zertifizierung haben wir einen intensiven CCIE Wireless Lab Power Workshop entwickelt.



Termine Deutschland

Hamburg	E 02.03.-06.03.15
Hamburg	E 15.06.-19.06.15

Hamburg	E 21.09.-25.09.15
Hamburg	E 14.12.-18.12.15
E Training auf Englisch	

Cisco Unified Wireless Networking (CUWN)

ID CUWN Preis 2.490,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Administratoren und Techniker, die für die Konfiguration und den Betrieb einer Cisco Unified Wireless Netzwerklösung zuständig sind

Voraussetzungen

- Gute Netzwerkkenntnisse, insbesondere im Umfeld TCP/IP und LAN
- Sicherer Umgang mit Microsoft Windows XP und Vertrautheit mit WLAN-Konzepten
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

Kursinhalt

- Überblick über Cisco Wireless LAN Solutions
- Cisco Wireless Controller: Erstmalige Inbetriebnahme mit CLI und Web Interface
- Betriebsarten der Lightweight Access Points

- Konfiguration 802.11 Protokoll, Performance Optimierung und Auto RF
- Clean Air Access Points
- Administration Mobility Groups und Roaming
- Konfiguration QoS
- WLAN Security
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-23.01.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
München	26.05.-29.05.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	07.09.-11.09.15

Stuttgart	28.09.-02.10.15
Karlsruhe	26.10.-30.10.15
München	09.11.-13.11.15
Nürnberg	23.11.-27.11.15
Münster	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.05.-08.05.15
Wien	19.10.-23.10.15

Termine Schweiz

Zürich	15.06.-19.06.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

ID WCBWL Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskenntnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Voraussetzungen

- Defining Cisco Wireless LAN Essentials E-Learning
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Networking
- RF/Wireless Erfahrung vorteilhaft

Kursinhalt

- Cisco Wireless LAN Grundlagen
- Pre-Deployment Planning
- Autonomous Deployments
- Unified Deployments
- FlexConnect Deployments
- Wireless LAN Maintenance & Troubleshooting



Bei gleichzeitiger Buchung bieten wir Ihnen beide Wireless-Kurse

- Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)
- Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

zum Komplettpreis von 2.990,00 EUR an!

Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

ID WDAWL Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskenntnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

Kursinhalt

- Client Mobility
- High Density Deployment Challenges
- Mesh Network Implementierung



Termine Deutschland

München	15.01.-16.01.15
Düsseldorf	26.02.-27.02.15
Hamburg	16.04.-17.04.15
Frankfurt	07.05.-08.05.15
Berlin	21.05.-22.05.15
München	11.06.-12.06.15
Düsseldorf	23.07.-24.07.15
Hamburg	03.09.-04.09.15
Frankfurt	24.09.-25.09.15

Berlin	15.10.-16.10.15
München	05.11.-06.11.15
Düsseldorf	17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.03.-20.03.15
Wien	13.08.-14.08.15

Termine Schweiz

Zürich	05.02.-06.02.15
Zürich	02.07.-03.07.15
Zürich	26.11.-27.11.15

Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)

ID WMNGI **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, Netzwerkmanager, Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker und Network Consulting Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Cisco Unified Wireless Networking (CUWN)

Kursinhalt

- Cisco Unified Wireless Network Management Lösungen: Cisco Prime Network Control System (NCS), Cisco Mobility Services Engine (MSE), Cisco Secure Access Control Server (ACS) und Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Network Management System Konfiguration

- Komponentenkonfiguration mittels NCS
- Guest Access
- Mobility Services
- NCS Maintenance und Troubleshooting
- Network Monitoring und Troubleshooting

Termine Deutschland

München	20.01.-23.01.15
Düsseldorf	03.03.-06.03.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
München	16.06.-19.06.15
Düsseldorf	28.07.-31.07.15
Hamburg	08.09.-11.09.15
Frankfurt	29.09.-02.10.15

Berlin	20.10.-23.10.15
München	10.11.-13.11.15
Düsseldorf	21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.03.-27.03.15
Wien	18.08.-21.08.15

Termine Schweiz

Zürich	10.02.-13.02.15
Zürich	07.07.-10.07.15
Zürich	01.12.-04.12.15

Managing Unified Access Networks with Cisco Prime Infrastructure (WMUAPI)

ID WMUAPI **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Kenntnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco-Infrastrukturen mit Cisco Prime Infrastructure 2.x benötigen

Voraussetzungen

- Cisco Prime Infrastructure 2.0 Essentials ELT Training
- CCNA Wireless und CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Netzwerkmanagement-Kenntnisse
- Erfahrung mit CiscoWorks und/oder Network Control System (NCS) oder Wireless Control System (WCS) vorteilhaft

Für tieferegehende Informationen über Cisco Unified Access bieten wir Ihnen ein neues fünftägiges Intensivtraining mit folgenden Inhalten an:

Secured Unified Converged Access Power Workshop (SUCAPW)

- Cisco Prime Infrastructure 2.1 (Lifecycle und Assurance)
- Cisco Identity Service Engine (ISE) 1.2 und Guest Services
- Cisco 5760, Catalyst 3650 Wireless LAN Controller, IOS XE, AirOS
- 802.11AC Access Points (AP3702)
- BYOD (Bring Your Own Device)
- TrustSec, CoA (Change of Authorization), 802.1X, Security Group Access
- Multicast, VideoStream und AVC (Application Visibility and Control)
- Monitoring und Troubleshooting mit PRIME und ISE

Weitere Informationen und Kurstermine:

www.flane.de/cisco-enterprise-networks

Kursinhalt

- Unified Access Management mit Cisco Prime Infrastructure
- Design von Lifecycle Features und Funktionen
- Einsatz von Lifecycle Features und Funktionen
- Betrieb von Lifecycle Features und Funktionen
- Reporting von Lifecycle Features und Funktionen



Termine Deutschland

München	21.01.-23.01.15
Düsseldorf	04.03.-06.03.15
Hamburg	08.04.-10.04.15
Frankfurt	27.04.-29.04.15
Berlin	27.05.-29.05.15
München	17.06.-19.06.15
Düsseldorf	29.07.-31.07.15
Hamburg	09.09.-11.09.15
Frankfurt	30.09.-02.10.15

Berlin	21.10.-23.10.15
München	11.11.-13.11.15
Düsseldorf	21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.03.-27.03.15
Wien	19.08.-21.08.15

Termine Schweiz

Zürich	11.02.-13.02.15
Zürich	08.07.-10.07.15
Zürich	02.12.-04.12.15

Implementing CiscoWorks LMS (CWLMS)

ID CWLMS **Preis** 2.490,00 EUR / 4.340,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechendes Know-how
- Grundlegende Erfahrungen mit TCP/IP und Windows

Kursinhalt

- Netzwerkmanagement-Grundlagen; Einführung in CiscoWorks; Implementierung von Asset Management; Management von Netzwerkverbindungen, Gerätekonfigurationen und Netzwerkperformance; Fehler-Management; Systemadministration

Termine Deutschland

Frankfurt	26.01.-30.01.15	Hamburg	20.04.-24.04.15
		Berlin	22.06.-26.06.15

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

ID DESGN Preis 2.390,00 EUR / 3.900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner und alle Mitarbeiter im Pre-Sales und Post-Sales, die für das Netzwerkdesign, die Netzwerkplanung und -implementierung zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)
- Praktische Erfahrungen im Aufbau und Betrieb von Netzwerken auf Basis von Cisco Network Devices und Cisco IOS empfohlen

Kursinhalt

- Netzwerkdesign Methoden
- Netzwerkstruktur-Konzepte
- Einführung in das Design von Campus und Data Center Netzwerken
- Remote Connectivity
- IP Adressierungskonzepte und Auswahl von Routing-Protokollen
- Security-Lösungen für das Netzwerk
- Voice Networking
- Wireless Networking
- Implementierung des Netzwerkdesigns



Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
München	20.04.-24.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Stuttgart	26.05.-30.05.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	27.07.-31.07.15
München	17.08.-21.08.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15
Hamburg	21.09.-25.09.15

Frankfurt	12.10.-16.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
München	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.01.-23.01.15
Wien	13.04.-17.04.15
Wien	03.08.-07.08.15
Wien	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	13.07.-17.07.15
Zürich	19.10.-23.10.15

Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

ID ARCH Preis 2.390,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Systemingenieure, Account Manager, Channel Partner und Reseller, die für das Design von Cisco Netzwerkarchitekturen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Designing Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Netzwerkarchitekturen für Unternehmen
- Enterprise Campus Netzwerk-Design
- Adressierung und Routing Design
- WAN Services Design
- Enterprise Data Center Design
- E-Commerce Module Design
- Storage Area Network Design
- Security Services Design
- IPsec und SSL VPN Design
- IP Multicast Design
- Netzwerkmanagement mit Cisco IOS Software



Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-23.01.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
München	27.04.-30.04.15
Hamburg	26.05.-29.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Berlin	03.08.-07.08.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
München	31.08.-04.09.15
Stuttgart	14.09.-18.09.15

Hamburg	28.09.-02.10.15
Frankfurt	26.10.-30.10.15
Berlin	09.11.-13.11.15
München	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.02.-06.02.15
Wien	27.04.-30.04.15
Wien	24.08.-28.08.15
Wien	19.10.-23.10.15

Termine Schweiz

Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	26.05.-29.05.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	26.10.-30.10.15

Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWE)

Voraussetzung
für die Advanced
Enterprise Net-
works Architecture
Partnerspeziali-
sierung

ID ENCWE **Preis** 3.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern

Voraussetzungen

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) oder entsprechende Kenntnisse
- Grundlegende Kenntnisse über IP Adressierung, WAN Routing und Server (VMware, Citrix, Hyper-V)



Termine Deutschland	Wien	E 23.03.-26.03.15
Frankfurt	Wien	E 20.04.-23.04.15
Termine Österreich (ITLS)	Wien	E 08.06.-11.06.15
Wien	E 19.01.-22.01.15	E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Enterprise IP – WAN Technologien
- Technischer Überblick Intelligent WAN (IWAN)
- IWAN Einsatz
- Optimierung von Applikationen mit WAAS
- IWAN Secure Connectivity
- Implementierung von UCS-E und Cloud Connectors



Enterprise Network Unified Access Essentials (ENUAE)

Voraussetzung
für die Advanced
Enterprise Net-
works Architecture
Partnerspeziali-
sierung

ID ENUAE **Preis** 4.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern
- Netzwerk-, Security- und Wireless-Techniker, die für die Implementierung von Unified Access Technologien, einschließlich Cisco ISE, Prime Infrastructure, Converged Access Wireless Infrastruktur und Catalyst Switches, zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) und Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)



Kursinhalt

- One Network: LAN Grundlagen legen
- One Management: Implementation von Prime Infrastructure 2.0
- One Policy: ISE AAA Setup und Guest Server Setup für das LAN und WLAN
- Wireless Referenzarchitekturen mit verschiedenen Wireless LAN Plattformen und Prime Infrastructure
- Weiterführende Wireless Features
- Converged Access Lösungen
- Sicherheitslösungen
- SmartOperations
- Anwendungstransparenz und -kontrolle im LAN
- Hochverfügbarkeit in LAN und WLAN
- Monitoring und Troubleshooting
- Weiterführende Betrachtungen zur BYOD Lösung



Termine Deutschland	Wien	E 13.04.-17.04.15
Frankfurt	Wien	E 27.04.-01.05.15
Frankfurt	Wien	E 22.06.-26.06.15
Termine Österreich (ITLS)		
Wien	E 12.01.-16.01.15	E Training auf Englisch

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

ID IINS Preis 2.490,00 EUR / 4.050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Netzwerkmanager und System Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Grundlagen der Netzwerksicherheit
 - Netzwerksicherheitskonzepte
 - Security Policies unter Nutzung eines Life-Cycle-Ansatzes
 - Aufbau einer Sicherheitsstrategie für Enterprise Networks
- Schutz der Netzwerkinfrastruktur
 - Einführung in Cisco Network Foundation Protection
 - Schutz der Netzwerkinfrastruktur mit Cisco Configuration Professional
 - Absicherung der Management Plane auf Cisco IOS Devices
 - AAA Konfiguration auf Cisco IOS Devices mit Cisco Secure ACS
 - Sicherung der Data Plane auf Cisco Catalyst Switches
 - Sicherung der Data Plane in IPv6 Umgebungen
- Threat Control und Containment
 - Entwicklung einer Threat Control Strategie
 - Implementierung von Access Control Listen zur Bedrohungs-Minderung
 - Firewall Grundlagen
 - Implementierung von Cisco IOS Zone-Based Policy Firewalls
 - Konfiguration von grundlegenden Firewall-Richtlinien auf Cisco ASA Appliances
 - IPS Grundlagen
 - Cisco IOS IPS Implementation

Sichere Connectivity

- VPN Grundlagen
- Public Key Infrastructure
- IPsec Grundlagen
- Implementierung von Site-to-Site VPNs auf Cisco IOS Routern
- Implementierung von SSL VPNs mit Cisco ASA Appliances

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Stuttgart	19.01.-23.01.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
München	09.02.-13.02.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	02.03.-06.03.15
Karlsruhe	16.03.-20.03.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
München	23.03.-27.03.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15
München	04.05.-08.05.15
Berlin	11.05.-15.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	26.05.-30.05.15
Münster	26.05.-30.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Karlsruhe	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
München	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	03.08.-07.08.15
Münster	03.08.-07.08.15

Hamburg	10.08.-14.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Stuttgart	24.08.-28.08.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
Karlsruhe	21.09.-25.09.15
Berlin	28.09.-02.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Karlsruhe	16.11.-20.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-13.02.15
Wien	04.05.-08.05.15
Wien	31.08.-04.09.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	14.09.-18.09.15
Zürich	26.10.-30.10.15
Zürich	23.11.-27.11.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)

ID SISAS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Threat Mitigation durch Identity Services
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Grundlagen
- Advance Access Control
- Web Authentication und Guest Access
- Endpoint Access Control Enhancements
- Troubleshooting Network Access Control



Termine Deutschland

Frankfurt	19.01.-23.01.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
München	23.02.-27.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Berlin	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Karlsruhe	30.03.-02.04.15
Frankfurt	30.03.-02.04.15
München	07.04.-10.04.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Hamburg	11.05.-15.05.15
Münster	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Berlin	15.06.-19.06.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
Berlin	13.07.-17.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
München	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Münster	17.08.-21.08.15

Hamburg	24.08.-28.08.15
Berlin	31.08.-04.09.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Hamburg	21.09.-25.09.15
München	28.09.-02.10.15
Frankfurt	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
München	16.11.-20.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15
Karlsruhe	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.04.-10.04.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	28.09.-02.10.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	02.03.-06.03.15
Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	28.09.-02.10.15
Zürich	09.11.-13.11.15
Zürich	30.11.-04.12.15

Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)

ID SENSS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Cisco Designprinzipien zum Thema Sicherheit
- Aufsetzen von Cisco Netzwerk Infrastruktursicherungs-lösungen
- Aufsetzen von NAT auf Cisco IOS und Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco ASA Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco IOS Software



Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
München	16.02.-20.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	09.03.-13.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
Karlsruhe	23.03.-27.03.15
München	30.03.-02.04.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Stuttgart	20.04.-24.04.15
Berlin	27.04.-30.04.15
München	11.05.-15.05.15
Münster	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Hamburg	26.05.-29.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Hamburg	13.07.-17.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15
München	03.08.-07.08.15
Düsseldorf	10.08.-14.08.15

Münster	10.08.-14.08.15
Hamburg	17.08.-21.08.15
Berlin	24.08.-28.08.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15
Hamburg	14.09.-18.09.15
München	21.09.-25.09.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
München	09.11.-13.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Karlsruhe	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Hamburg	07.12.-11.12.15
Frankfurt	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.02.-20.02.15
Wien	15.06.-19.06.15
Wien	21.09.-25.09.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Zürich	02.11.-06.11.15

Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)

ID SIMOS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- VPN-Technologien und Kryptographie
- Implementierung und Einsatz von Site-to-Site Connectivity Lösungen
- Implementierung und Einsatz von Cisco IOS Site-to-Site FlexVPN Lösungen
- Implementierung und Einsatz von SSL VPNs
- Implementierung und Einsatz von AnyConnect VPNs
- Endpoint Security und Dynamic Access Policies

Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-16.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
München	02.03.-06.03.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15
Berlin	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15
Karlsruhe	07.04.-10.04.15
München	13.04.-17.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Düsseldorf	11.05.-15.05.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	06.07.-10.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Frankfurt	03.08.-07.08.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15
München	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15

Münster	24.08.-28.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Berlin	07.09.-11.09.15
Berlin	14.09.-18.09.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
München	05.10.-09.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
München	23.11.-27.11.15
Berlin	30.11.-04.12.15
Karlsruhe	07.12.-11.12.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	13.07.-17.07.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	09.03.-13.03.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	26.05.-29.05.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	05.10.-09.10.15
Zürich	16.11.-20.11.15

Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

ID SITCS **Preis** 2.790,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Cisco ASA (CX) Next-Generation Firewall (NGFW)
- Cisco Web Security Appliance
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco Email Security Appliance
- Cisco Intrusion Prevention Systems

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
Stuttgart	19.01.-23.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
München	09.02.-13.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
Karlsruhe	16.03.-20.03.15
München	23.03.-27.03.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Hamburg	26.05.-29.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Karlsruhe	08.06.-12.06.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Berlin	13.07.-17.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
Münster	03.08.-07.08.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Düsseldorf	10.08.-14.08.15

Stuttgart	24.08.-28.08.15
Düsseldorf	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Berlin	28.09.-02.10.15
Berlin	12.10.-16.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Karlsruhe	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.03.-27.03.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	14.09.-18.09.15
Wien	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	14.09.-18.09.15
Zürich	26.10.-30.10.15
Zürich	16.11.-20.11.15
Zürich	14.12.-18.12.15

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

ID CCNPSPW **Preis** 9.900,00 EUR / 15.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 15 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Der CCNP Security Power Workshop umfasst alle für die CCNP Security Zertifizierung erforderlichen Trainingsinhalte und bereitet intensiv und kompakt auf die CCNP Security Zertifizierung vor.



Termine Deutschland		Frankfurt	21.09.-09.10.15
Hamburg	02.02.-20.02.15	Hamburg	09.11.-27.11.15
Berlin	08.06.-26.06.15		

Configuring Cisco ASA IPsec & SSL VPN Features (ASAVPN)

ID ASAVPN **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers (NSEs), die an VPN-Entwurf, -Implementierung und -Wartung beteiligt sind
- Cisco-Kunden, die Cisco ASA (Adaptive Security Appliance)-basierte VPN-Lösungen implementieren und warten
- Cisco Channel Partner, die Cisco ASA Security Appliances verkaufen, implementieren und warten
- Cisco Engineers, die den Verkauf von Cisco ASA Security Appliances unterstützen

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung

Kursinhalt

- Die Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architektur und die Hauptkomponenten
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Clientlose Fernzugriffs-SSL VPN Lösungen
- Cisco AnyConnect Fernzugriffs-SSL Lösungen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Fernzugriffs-IPsec VPNs
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPsec VPN Lösungen
- Endpunkt-Sicherheit und Hochverfügbarkeit für Cisco ASA VPNs

Termine Deutschland		Hamburg	28.09.-02.10.15
Berlin	19.01.-23.01.15	Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15	München	14.12.-18.12.15
Hamburg	20.04.-24.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	18.05.-22.05.15	Wien	15.06.-19.06.15
München	06.07.-10.07.15	Wien	09.11.-13.11.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15	Termine Schweiz	
Berlin	24.08.-28.08.15	Zürich	23.03.-27.03.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15	Zürich	30.11.-04.12.15

Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

ID SASAC Preis 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Partner und Kunden

Voraussetzungen

- IP Networking und Cisco ASA Grundkenntnisse



Kursinhalt

- Cisco ASA Grundlagen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Network Settings
- Netzwerkintegration
- Policy Control
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Komponenten
- Cisco Clientless und VPN Solution
- Cisco AnyConnect Full Tunnel VPN Solution
- High Availability und Virtualisierung

Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-16.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
München	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Berlin	17.08.-21.08.15

München	07.09.-11.09.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.04.-30.04.15
Wien	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	07.04.-10.04.15
Zürich	28.09.-02.10.15

Implementing Advanced Cisco ASA Security (SASAA)

ID SASAA Preis 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für Cisco ASA 9.x Implementierungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Umfangreiches Wissen zur Cisco ASA Technologie

Kursinhalt

- Cisco ASA Produktfamilie
- Cisco ASA Identity Firewall
- Cisco ASA CX
- Cisco ASA Cloud Web Security Integration

- Cisco ASA IPv6 Erweiterungen
- Cisco ASA Security Group Firewall
- Cisco ASA Multicontext Erweiterungen
- Cisco ASA Cluster

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Berlin	16.02.-20.02.15
München	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Hamburg	29.06.-03.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Berlin	10.08.-14.08.15

München	31.08.-04.09.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
Hamburg	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.04.-24.04.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-02.04.15
Zürich	21.09.-25.09.15

Cisco ASA 9.1 Update Workshop (ASA)

ID ASA Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementierung und Wartung der ASA verantwortlich sind und sich mit den neusten Features der Version 9.1 vertraut machen wollen

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Konfiguration, Betrieb und Management der Cisco Adaptive Security Appliance Produktfamilie

Kursinhalt

- Unterschiede der Versionen 8.3, 8.4, 9.0 und 9.1
- Upgrade von 8.x auf 8.4/9.1

- Neue Features und veränderte Konfiguration: Cisco AnyConnect und SSL VPN; NAT Konfiguration (Object Based); Access Listen und "Global Access-List"; Remote Access: SSL VPN, IPSec (IKEv2), AnyConnect 3.x; Monitoring; Failover Erweiterungen seit 8.3; ASA Cluster 9.x; ScanSafe; TrustSec; IPv6; Context Mode 9.x

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-06.01.15
München	26.01.-27.01.15
Düsseldorf	09.03.-10.03.15
Stuttgart	23.03.-24.03.15
Hamburg	04.05.-05.05.15
Frankfurt	26.05.-27.05.15

Berlin	15.06.-16.06.15
München	29.06.-30.06.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-14.04.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-17.02.15
--------	-----------------

Cisco ASA Express Security (SAEXS)

ID SAEXS **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Kunden

Voraussetzungen

- Cisco ASA Overview (SAAOV) E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ASA Lösungen
- Cisco ASA Connectivity Basics
- Konfiguration der ASA Basic Access Control Foundation
- Cisco Remote Access VPN
- Einführung in Cisco ASA High Availability

- Einführung in NGFW Security Services
- IPS für Cisco ASA NGFW- IPS Features
- Cisco ASA NGFW WSE und AVC
- Einführung in Cisco ASA Cloud Web Security

Termine Deutschland

München	08.01.-09.01.15
Düsseldorf	19.02.-20.02.15
Stuttgart	12.03.-13.03.15
Hamburg	30.03.-31.03.15
Frankfurt	23.04.-24.04.15
Berlin	11.05.-12.05.15
München	01.06.-02.06.15
Düsseldorf	16.07.-17.07.15
Stuttgart	06.08.-07.08.15

Hamburg	17.09.-18.09.15
Frankfurt	08.10.-09.10.15
Berlin	29.10.-30.10.15
München	19.11.-20.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	27.08.-28.08.15
Wien	10.12.-11.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	29.01.-30.01.15
Zürich	25.06.-26.06.15

Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPS)

ID IPS **Preis** 2.590,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers (NSEs), die für IPS Design, Implementierung und Betrieb zuständig sind
- Cisco Kunden, die Cisco IPS-Lösungen implementieren und betreiben
- Cisco Channel Partner, die Cisco IPS-Lösungen vertreiben, implementieren und warten

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)
- Kenntnisse über das Microsoft Windows Betriebssystem

Kursinhalt

- Einführung in Intrusion Prevention und Detection, Cisco IPS Software und Devices
- Installation und Maintenance von Cisco IPS Sensoren
- Cisco IPS Security Policies
- Einrichtung von Traffic-Analysen

- Management und Analyse von Events
- Einsatz von Virtualization, High Availability und High Performance Solutions
- Konfiguration und Maintenance spezieller Cisco IPS Hardware



Termine Deutschland

Frankfurt	19.01.-23.01.15
Berlin	09.02.-13.02.15
München	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Frankfurt	06.07.-10.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15
München	17.08.-21.08.15

Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Stuttgart	19.10.-23.10.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	26.05.-29.05.15
Wien	09.11.-13.11.15
Termine Schweiz	
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	07.09.-11.09.15

Implementing Cisco Secure Access Control System Version 5.6 (ACS)

ID ACS **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung: Unterschiede RADIUS und TACACS+; ACS Lizenzen
- Installation: Schritte der Installation; Erster Blick auf GUI und CLI
- Grundkonfiguration: Anlegen von Devices, Gruppen und Usern, AAA Konfiguration
- Authentication und Authorization: Hinter den Kulissen: Interner Authentication Flow; Externe Datenbanken: LDAP & AD; Proxy Authentication (Radius Proxy); CoA; Identity und Authorization Policies

- Operation und Maintenance: Software Upgrade; Logging, Logging Relay; Reports & Troubleshooting; Cluster; Command Line (CLI)
- Szenarien: VPN Group / Policy Mapping; Downloadable ACLs; 802.1x; Command Authorization; CLI View Authorization

Termine Deutschland

Berlin	02.02.-04.02.15
Stuttgart	23.02.-25.02.15
Hamburg	16.03.-18.03.15
München	07.04.-09.04.15
Frankfurt	27.04.-29.04.15
Düsseldorf	08.06.-10.06.15
Hamburg	20.07.-22.07.15
Frankfurt	10.08.-12.08.15
Berlin	31.08.-02.09.15

München	21.09.-23.09.15
Düsseldorf	02.11.-04.11.15
Hamburg	14.12.-16.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	12.01.-14.01.15
Wien	29.06.-01.07.15
Wien	23.11.-25.11.15
Termine Schweiz	
Zürich	18.05.-20.05.15
Zürich	12.10.-14.10.15

Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)

ID 802.1X **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit dem Einsatz von Cisco TrustSec 802.1X mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Securing Networks with Cisco Routers & Switches
- Kenntnisse über Microsoft Windows Server 2008 Active Directory
- Kenntnisse über Cisco WLAN Controller und Lightweight Access Points
- Kenntnisse über die grundlegende Befehlszeilenkonfiguration von Cisco Catalyst Switches



Kursinhalt

- Cisco TrustSec
- Survey Port-Based Authentifizierung
- Device-Konfiguration für den 802.1X Betrieb
- Einrichten von Guest Access
- Design von Cisco TrustSec Netzwerken mit Cisco ISE und 802.1X

Termine Deutschland

Berlin	07.01.-09.01.15
München	28.01.-30.01.15
Düsseldorf	11.03.-13.03.15
Stuttgart	25.03.-27.03.15
Hamburg	06.05.-08.05.15
Frankfurt	28.05.-29.05.15
Berlin	17.06.-19.06.15
München	01.07.-03.07.15
Düsseldorf	12.08.-14.08.15
Stuttgart	02.09.-04.09.15

Hamburg	14.10.-16.10.15
Frankfurt	04.11.-06.11.15
Berlin	18.11.-20.11.15
München	02.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.04.-17.04.15
Wien	23.09.-25.09.15

Termine Schweiz

Zürich	18.02.-20.02.15
Zürich	22.07.-24.07.15
Zürich	16.12.-18.12.15

Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner SEs und FEs
- Field Engineers, Netzwerkadministratoren und Consulting Systems Engineers, die für die Implementierung und den Einsatz der Cisco ISE in ihren Unternehmensnetzen zuständig sind
- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse mit Cisco Infrastrukturen
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X) oder entsprechende Kenntnisse
- Vertrautheit mit Microsoft Windows und Microsoft Active Directory

Kursinhalt

- Cisco ISE Produktüberblick
 - Cisco ISE Einführung
 - Getting Started mit der Cisco ISE
- Cisco ISE Authentifizierung und Autorisierung
 - Basiszugriff konfigurieren
 - Externe Authentifizierung
 - Nutzung von Cisco ISE Dictionaries
 - Konfiguration von Autorisierung
- Web Authentifizierung und User Access Management
 - Implementierung von Web Authentifizierung
 - Implementierung von Guest Services
- Cisco ISE Profiler, Posture und Endpoint Protection Services
 - Cisco ISE Profiler Service Implementierung
 - Cisco ISE Posture Service Implementierung
 - Implementierung von Cisco ISE Endpoint Protection Services
 - BYOD Implementierung
- Reports, Monitoring, Troubleshooting und Security
 - Inline Posture und TrustSec Security Implementierung

- Cisco ISE Architektur
- Cisco ISE Administration und Maintenance
- Cisco ISE Reporting, Monitoring und Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Karlsruhe	09.02.-13.02.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
München	16.03.-20.03.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15
Berlin	07.04.-10.04.15
München	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Berlin	15.06.-19.06.15
München	22.06.-26.06.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Frankfurt	03.08.-07.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
München	31.08.-04.09.15

Frankfurt	07.09.-11.09.15
Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Nürnberg	26.10.-30.10.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Berlin	30.11.-04.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.02.-27.02.15
Wien	20.04.-24.04.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	26.10.-30.10.15
Wien	09.11.-13.11.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	14.09.-18.09.15

Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

ID SWISE Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

- Wireless System Engineers
- Techniker, die für die Sicherheit in Unternehmensnetzen zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über Cisco Wireless-Technologien
- 802.1X E-Learning oder entsprechende Kenntnisse
- Microsoft Active Directory oder LDAP Grundkenntnisse
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ISE Einführung
- Provisioning Secure Access
- Profiling Konfiguration
- Einrichten von Guest Access
- Implementierung einer BYOD-Lösung
- MDM Integration
- Monitoring und Troubleshooting von Cisco ISE Security-Lösungen

Termine Deutschland

München	15.01.-16.01.15	Berlin	03.09.-04.09.15
Berlin	26.01.-27.01.15	Stuttgart	17.09.-18.09.15
Stuttgart	12.02.-13.02.15	Hamburg	01.10.-02.10.15
Hamburg	26.02.-27.02.15	Stuttgart	22.10.-23.10.15
Düsseldorf	12.03.-13.03.15	Frankfurt	12.11.-13.11.15
Frankfurt	09.04.-10.04.15	Berlin	10.12.-11.12.15
München	27.04.-28.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	11.05.-12.05.15	Wien	26.03.-27.03.15
Stuttgart	28.05.-29.05.15	Wien	09.07.-10.07.15
Hamburg	11.06.-12.06.15	Wien	29.10.-30.10.15
Düsseldorf	25.06.-26.06.15	Termine Schweiz	
Frankfurt	23.07.-24.07.15	Zürich	23.04.-24.04.15
München	20.08.-21.08.15	Zürich	06.08.-07.08.15
		Zürich	26.11.-27.11.15



Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)

ID SBYOD Preis 70,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Techniker, die für Sicherheitslösungen zuständig sind, die die Cisco Identity Services Engine Solution umfassen

Voraussetzungen

- CCNA Wireless Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

Kursinhalt

- Cisco ISE und NAD
- Authentifizierung und Autorisierung
- Erstellen einer BYOD Policy
- Einrichten von Guest Access
- Device Profiling Konfiguration
- Implementation von Device Registration und NSP
- Integration von Mobile Device Management

Termine Deutschland

München	18.11.-20.11.15		
Berlin	28.01.-30.01.15	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	30.03.-01.04.15	Wien	09.12.-11.12.15
Hamburg	11.05.-13.05.15	Termine Schweiz	
Düsseldorf	08.07.-10.07.15	Zürich	02.09.-04.09.15
Stuttgart	21.10.-23.10.15		

Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)

ID SSECMGT Preis 2.790,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco CCNP Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick CSM
- Firewall Policy Management
- Konfiguration von VPN-Policies
- Cisco IPS Solutions Management
- Cisco IOS Device Provisioning
- Management, Integration & Administration von FlexConfigs in CSM

Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15	Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Berlin	02.02.-06.02.15	Stuttgart	05.10.-09.10.15
München	23.02.-27.02.15	Hamburg	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15	München	07.12.-11.12.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	08.06.-12.06.15	Wien	18.05.-22.05.15
Hamburg	22.06.-26.06.15	Wien	26.10.-30.10.15
Berlin	13.07.-17.07.15	Termine Schweiz	
München	03.08.-07.08.15	Zürich	16.03.-20.03.15
		Zürich	24.08.-28.08.15

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)

ID SESA **Preis** 2.190,00 EUR / 3.780,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Enterprise Messaging Manager und Systemadministratoren
- Email Systemdesigner und Architekten
- Netzwerkmanager, die für die Messaging-Implementation zuständig sind



Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP-Grundlagen
- Erfahrung mit Internet-basierendem Messaging, einschließlich SMTP, Internet- und MIME-Message-Formaten

Kursinhalt

- Systemüberblick
- ESA Installation
- Administration
- Kontrolle von Sender und Empfänger Domains
- Spam-Kontrolle mit SensorBase und Anti-Spam
- Einsatz von Anti-Virus und Outbreak Filtern (OF)
- Einsatz von Mail Policies
- Einsatz von Content Filtern
- Vermeidung von Datenverlust
- LDAP
- Authentication und Encryption
- Message Filter
- Quarantäne, Delivery Methoden
- Clustering
- Troubleshooting



Termine Deutschland

Hamburg	02.02.-04.02.15
Frankfurt	16.02.-18.02.15
Berlin	02.03.-04.03.15
München	16.03.-18.03.15
Düsseldorf	13.04.-15.04.15
Stuttgart	04.05.-06.05.15
Leipzig	18.05.-20.05.15
Hamburg	01.06.-03.06.15
Frankfurt	29.06.-01.07.15
Berlin	13.07.-15.07.15
München	27.07.-29.07.15
Nürnberg	24.08.-26.08.15
Düsseldorf	07.09.-09.09.15
Stuttgart	21.09.-23.09.15
Hamburg	19.10.-21.10.15

Köln	02.11.-04.11.15
Düsseldorf	02.11.-04.11.15
Frankfurt	16.11.-18.11.15
München	23.11.-25.11.15
Berlin	30.11.-02.12.15
Hamburg	07.12.-09.12.15
Stuttgart	14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.01.-21.01.15
Wien	15.06.-17.06.15
Wien	05.10.-07.10.15
Wien	26.10.-28.10.15

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-01.04.15
Zürich	10.08.-12.08.15

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (WSA)

ID SWSA **Preis** 1.490,00 EUR / 2.490,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

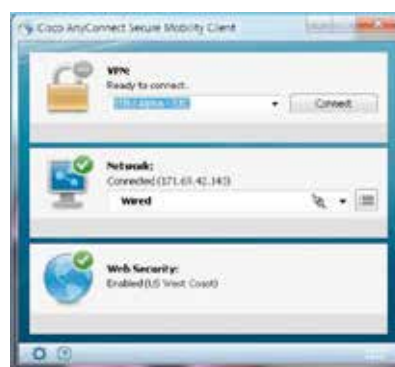
- Security-Architekten und Systemdesigner
- Netzwerkadministratoren und -techniker
- Netzwerk- oder Security-Manager, die für Web-Security zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP Services einschließlich DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP und HTTPS
- Vertrautheit mit IP Routing

Kursinhalt

- Systemüberblick
- Installation und Überprüfung der Cisco WSA
- Einsatz von Proxy Services
- Authentication
- Konfiguration von Policies
- Enforcing Acceptable Use
- Schutz vor Malware
- Konfiguration von Datensicherheit
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
- Administration und Troubleshooting



Termine Deutschland

Hamburg	05.02.-06.02.15
Frankfurt	19.02.-20.02.15
Berlin	05.03.-06.03.15
München	19.03.-20.03.15
Düsseldorf	16.04.-17.04.15
Stuttgart	07.05.-08.05.15
Leipzig	21.05.-22.05.15
Hamburg	04.06.-05.06.15
Frankfurt	02.07.-03.07.15
Berlin	16.07.-17.07.15
München	30.07.-31.07.15
Nürnberg	27.08.-28.08.15
Düsseldorf	10.09.-11.09.15
Stuttgart	24.09.-25.09.15
Hamburg	22.10.-23.10.15

Düsseldorf	05.11.-06.11.15
Köln	05.11.-06.11.15
Frankfurt	19.11.-20.11.15
München	26.11.-27.11.15
Berlin	03.12.-04.12.15
Hamburg	10.12.-11.12.15
Stuttgart	17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	22.01.-23.01.15
Wien	18.06.-19.06.15
Wien	08.10.-09.10.15
Wien	29.10.-30.10.15

Termine Schweiz

Zürich	02.04.-02.04.15
Zürich	13.08.-14.08.15

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (Partner Training) (PASESA)

ID PASESA **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Internet-based Messaging
- TCP/IP Basiskenntnisse

Kursinhalt

- Systemüberblick
- ESA Planung
- ESA Installation
- Administration
- Kontrolle von Sender und Empfänger Domains
- Spam-Kontrolle mit SensorBase und Anti-Spam
- Einsatz von Anti-Virus und Outbreak Filtern (OF)
- Einsatz von Mail Policies
- Einsatz von Content Filtern
- Vermeidung von Datenverlust
- LDAP
- Encryption
- Clustering

Termine Deutschland

Hamburg	03.02.-04.02.15	Nürnberg	25.08.-26.08.15
Frankfurt	17.02.-18.02.15	Düsseldorf	08.09.-09.09.15
Berlin	03.03.-04.03.15	Stuttgart	22.09.-23.09.15
München	17.03.-18.03.15	Hamburg	20.10.-21.10.15
Düsseldorf	14.04.-15.04.15	Düsseldorf	03.11.-04.11.15
Stuttgart	05.05.-06.05.15	Köln	03.11.-04.11.15
Leipzig	19.05.-20.05.15	Frankfurt	17.11.-18.11.15
Hamburg	02.06.-03.06.15	München	24.11.-25.11.15
Frankfurt	30.06.-01.07.15	Berlin	01.12.-02.12.15
Berlin	14.07.-15.07.15	Hamburg	08.12.-09.12.15
München	28.07.-29.07.15	Stuttgart	15.12.-16.12.15



Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (Partner Training) (PASWSA)

ID PASWSA **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über IP Networking
- Kenntnisse über Web Proxy Server sowie über Web Security Konzepte und Technologien
- Cisco ASA Firewall Kenntnisse vorteilhaft

Kursinhalt

- Produkt- und Malware-Überblick
- Überblick über die S-Serie
- L4TM Überblick & Setup
- HTTPS Überblick
- WBSR Überblick
- DVS Überblick
- Webroot und MacAfee Scanning
- Authentication
- Access Control
- L4TM Policies
- Systemadministration
- Ports und Tools
- SNMP
- Deployment Life Cycle - Appliance Deployment



Termine Deutschland

Hamburg	05.02.-06.02.15	Nürnberg	27.08.-28.08.15
Frankfurt	19.02.-20.02.15	Düsseldorf	10.09.-11.09.15
Berlin	05.03.-06.03.15	Stuttgart	24.09.-25.09.15
München	19.03.-20.03.15	Hamburg	22.10.-23.10.15
Düsseldorf	16.04.-17.04.15	Düsseldorf	05.11.-06.11.15
Stuttgart	07.05.-08.05.15	Köln	05.11.-06.11.15
Leipzig	21.05.-22.05.15	Frankfurt	19.11.-20.11.15
Hamburg	04.06.-05.06.15	München	26.11.-27.11.15
Frankfurt	02.07.-03.07.15	Berlin	03.12.-04.12.15
Berlin	16.07.-17.07.15	Hamburg	10.12.-11.12.15
München	30.07.-31.07.15	Stuttgart	17.12.-18.12.15

Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Power Workshop (CSR10BC)

ID CSR10BC **Preis** 3.990,00 EUR / 5.990,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Support und Field Engineers sowie Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Collaboration Lösung benötigen

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Server und VMware
- Kenntnis der Produkte des Cisco Collaboration Portfolios

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Server
- Cisco Unified Communications Virtualization
- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence
- Cisco Prime Collaboration



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Hamburg	E 05.01.-09.01.15
München	02.02.-06.02.15
Berlin	09.03.-13.03.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Frankfurt	E 15.06.-19.06.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
München	03.08.-07.08.15
Berlin	31.08.-04.09.15

Stuttgart	05.10.-09.10.15
Stuttgart	E 05.10.-09.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-17.04.15
Zürich	05.10.-09.10.15

E Training auf Englisch

Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Update (CSR10U)

ID CSR10U **Preis** 2.950,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Support und Field Engineers sowie Administratoren, die Kenntnisse über die neuen Collaboration Features seit dem Cisco Unified Communications Release 8.0 benötigen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse des Cisco Unified Communications Manager Version 8.0 und Cisco Unity Connection Version 8.0 oder höher
- Kenntnisse über Cisco Unified Presence Server Version 8.0 und Cisco VCS sind von Vorteil aber nicht erforderlich

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Version 10.0
- Cisco Unity Connection Version 10.0
- Cisco Unified IM & Presence Version 10.0
- Cisco TelePresence Video Communication Server



Termine Deutschland

Hamburg	E 12.01.-14.01.15
Hamburg	12.01.-14.01.15
München	09.02.-11.02.15
Berlin	16.03.-18.03.15
Stuttgart	08.04.-10.04.15
Düsseldorf	27.04.-29.04.15
Frankfurt	01.06.-03.06.15
Frankfurt	E 01.06.-03.06.15
Hamburg	13.07.-15.07.15
München	10.08.-12.08.15
Berlin	07.09.-09.09.15

Stuttgart	12.10.-14.10.15
Stuttgart	E 12.10.-14.10.15
Düsseldorf	16.11.-18.11.15
Frankfurt	14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.04.-10.04.15
Wien	12.10.-14.10.15

Termine Schweiz

Zürich	08.04.-10.04.15
Zürich	12.10.-14.10.15

E Training auf Englisch

Cisco Business Edition 6000/7000 v10.x Implementation & Administration (BE6KIA)



ID BE6KIA **Preis** 2.390,00 EUR / 3.110,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Support Engineers und Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Business Edition 6000/7000 v10.x benötigen

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Server und VMware
- Kenntnis der Produkte des Cisco Collaboration Portfolios

Termine Deutschland

Berlin 19.01.-21.01.15
 Berlin **E** 19.01.-21.01.15
 Stuttgart 23.02.-25.02.15
 Düsseldorf 30.03.-01.04.15
 Hamburg 27.04.-29.04.15
 Frankfurt **E** 27.05.-29.05.15
 Frankfurt 27.05.-29.05.15
 München 06.07.-08.07.15
 Berlin 10.08.-12.08.15
 Hamburg 21.09.-23.09.15

Düsseldorf 19.10.-21.10.15
 Düsseldorf **E** 19.10.-21.10.15
 Frankfurt 23.11.-25.11.15
 München 21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 01.06.-03.06.15
 Wien 19.10.-21.10.15

Termine Schweiz

Zürich 23.02.-25.02.15
 Zürich 01.06.-03.06.15
E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Server und VMware vSphere ESXi
- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Unified Contact Center Express
- Cisco VCS Expressway

Cisco Unified IM & Presence 10.0 Workshop (UIMP10W)

ID UIMP10W **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Support Engineers und Administratoren, die Kenntnisse über Cisco Unified Communications IM und Presence 10.x benötigen

Voraussetzungen

- Gutes Verständnis des Cisco Unified Communications Manager
- Kenntnis der verfügbaren Cisco Unified Communications und Collaboration Produkte

Kursinhalt

- Cisco Presence Dimensionierung und Design
- Produktentwicklung
- Integration von Cisco Unified IM und Presence mit dem Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Jabber für Deskphone und Softphone Mode mit UC Profilen

- Cisco Jabber Desktop, Cisco Jabber Mobile u.a. Clients
- Integration von Cisco Jabber und Cisco Unity Connection
- Message Archivierung und Compliance
- Cisco Unified IM und Presence Intercluster-Peers und Federation
- Troubleshooting
- Einführung in URI Dialing
- Einführung in Cisco WebEx Meeting Server und Integration für Cisco Jabber
- Einführung in Cisco Prime Collaboration Provisioning und Administration von Presence Usern und Devices

Termine Deutschland

Düsseldorf **E** 26.01.-27.01.15
 Düsseldorf 26.01.-27.01.15
 Berlin 09.03.-10.03.15
 Hamburg 27.04.-28.04.15
 Frankfurt **E** 22.06.-23.06.15
 Frankfurt 22.06.-23.06.15
 München 17.08.-18.08.15
 Stuttgart 05.10.-06.10.15

Hamburg 23.11.-24.11.15
 Hamburg **E** 23.11.-24.11.15
Termine Österreich (ITLS)
 Wien 07.04.-08.04.15
 Wien 17.08.-18.08.15

Termine Schweiz

Zürich 07.04.-08.04.15
 Zürich 17.08.-18.08.15
E Training auf Englisch

Cisco Unity Connection 10.0 Workshop (CUC10W)

ID CUC10W **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Support Engineers und Administratoren, die Kenntnisse über Cisco Unity Connection 10.x benötigen

Voraussetzungen

- Gutes Verständnis des Cisco Unified Communications Manager
- Kenntnis der verfügbaren Cisco Unified Communications und Collaboration Produkte

Kursinhalt

- Dimensionierung und Design einer Voice Messaging Umgebung
- Cisco Unity Connection Produktentwicklung
- Integration von Cisco Unity Connection und Cisco UCM
- Systemeinstellungen
- Setup Templates und Class of Service
- Synchronisierung von Usern vom LDAP Server und Cisco UCM

- Konfiguration von Dial Plänen, Call Routing und Call Handlers
- Unified Messaging Konfiguration
- Konfiguration von Voice Messaging Networking
- Troubleshooting
- Cisco Unity Connection Survivable Remote Site Voicemail (SRSV)
- Video mit Cisco Media Sense
- Einführung in Cisco Prime Collaboration Provisioning und Administration von Voice Messaging Usern

Termine Deutschland

Düsseldorf 28.01.-29.01.15
 Düsseldorf **E** 28.01.-29.01.15
 Berlin 11.03.-12.03.15
 Hamburg 29.04.-30.04.15
 Frankfurt 24.06.-25.06.15
 Frankfurt **E** 24.06.-25.06.15
 München 19.08.-20.08.15
 Stuttgart 07.10.-08.10.15

Hamburg **E** 25.11.-26.11.15
 Hamburg 25.11.-26.11.15
Termine Österreich (ITLS)
 Wien 09.04.-10.04.15
 Wien 19.08.-20.08.15

Termine Schweiz

Zürich 09.04.-10.04.15
 Zürich 19.08.-20.08.15
E Training auf Englisch

Introducing Cisco Voice & Unified Communications Administration (ICOMM)

ID ICOMM Preis 2.590,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze
- Basiskenntnisse über Cisco IOS Gateways

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
München	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
München	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Karlsruhe	07.04.-10.04.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
Berlin	27.04.-30.04.15
München	04.05.-08.05.15
Stuttgart	11.05.-15.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Hannover	08.06.-12.06.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Leipzig	22.06.-26.06.15
München	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
Leipzig	03.08.-07.08.15
Hamburg	10.08.-14.08.15
Frankfurt	17.08.-21.08.15
Berlin	24.08.-28.08.15
Dortmund	31.08.-04.09.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15

München	07.09.-11.09.15
Nürnberg	07.09.-11.09.15
Stuttgart	14.09.-18.09.15
Münster	28.09.-02.10.15
Hamburg	05.10.-09.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
Berlin	26.10.-30.10.15
Dresden	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
München	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
Köln	16.11.-20.11.15
Dortmund	16.11.-20.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15
Karlsruhe	30.11.-04.12.15
Hamburg	07.12.-11.12.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15
Berlin	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-13.02.15
Wien	30.03.-02.04.15
Wien	01.06.-05.06.15
Wien	27.07.-31.07.15
Wien	14.09.-18.09.15
Wien	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	06.07.-10.07.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Zürich	09.11.-13.11.15

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Überblick über Cisco Unified Communications Lösungen
- Überblick über Administrator- und Benutzer-Interfaces
- Call Flows im Cisco Unified Communications Manager und Cisco Unified Communications Manager Express
- Endpoint und End-User Administration
- End User Telephony und Mobility Features
- Cisco Unity Connection und Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Communications Solutions Maintenance

Vorbereitung auf die CCNA Voice Zertifizierung!



Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE)

ID CVOICE Preis 2.590,00 EUR / 4.200,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Voice & Unified Communications Administration (ICOMM)

Kursinhalt

- Einführung in Voice Gateways
- VoIP Call Legs
- Implementation von Cisco Unified Communications Manager Express Endpoints
- Dial Plan Implementation
- Gatekeeper und Cisco Unified Border Element Implementation
- Quality of Service



Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Berlin	09.03.-13.03.15
München	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	30.03.-02.04.15
Karlsruhe	13.04.-17.04.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
München	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	01.06.-05.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
München	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15
Hamburg	17.08.-21.08.15
Frankfurt	24.08.-28.08.15

Berlin	31.08.-04.09.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
Münster	05.10.-09.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Frankfurt	26.10.-30.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
München	09.11.-13.11.15
München	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.04.-10.04.15
Wien	08.06.-12.06.15
Wien	12.10.-16.10.15
Wien	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	13.07.-17.07.15
Zürich	16.11.-20.11.15

E Training auf Englisch

Vorbereitung auf die CCNP Voice Zertifizierung!

Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1)

Vorbereitung
auf die
CCNP Voice
Zertifizierung!

ID CIPT1 **Preis** 2.690,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze
- Kenntnisse über die MGCP, SIP und H.323 Protokolle und ihre Implementierung auf Cisco IOS Gateways
- Kenntnisse über die Konfiguration und den Betrieb von Cisco Routern und Switches
- Kenntnisse über die Konfiguration und den Betrieb des Cisco Unified Communications Manager in einer Single-Site Umgebung

Kursinhalt

- Einführung in den Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unified Communications Manager Administration
- Single-Site On-Net Calling
- Single-Site Off-Net Calling
- Media Ressourcen
- Implementation von Features und Applikationen



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	19.01.-23.01.15
München	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
Münster	02.02.-06.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Hamburg	E 02.03.-06.03.15
Berlin	16.03.-20.03.15
München	30.03.-02.04.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
Hamburg	27.04.-30.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
München	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Frankfurt	E 29.06.-03.07.15
München	13.07.-17.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Hannover	24.08.-28.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15

Berlin	07.09.-11.09.15
Leipzig	07.09.-11.09.15
Nürnberg	21.09.-25.09.15
München	21.09.-25.09.15
Karlsruhe	05.10.-09.10.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Frankfurt	02.11.-06.11.15
München	09.11.-13.11.15
München	E 09.11.-13.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Hamburg	07.12.-11.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	23.02.-27.02.15
Wien	13.04.-17.04.15
Wien	15.06.-19.06.15
Wien	19.10.-23.10.15
Termine Schweiz	
Zürich	16.02.-20.02.15
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 2 (CIPT2)

Vorbereitung
auf die
CCNP Voice
Zertifizierung!

ID CIPT2 **Preis** 2.690,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1)

Kursinhalt

- Multisite Deployment Implementation
- Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
- Bandbreiten-Management und CAC Implementation
- Implementation von Features und Applikationen für Multisite Deployments
- CCD

Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-16.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
München	02.02.-06.02.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Hamburg	E 09.03.-13.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
München	07.04.-10.04.15

Termine Deutschland

Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
München	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Frankfurt	06.07.-10.07.15
Frankfurt	E 06.07.-10.07.15
München	20.07.-24.07.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Hannover	31.08.-04.09.15

Termine Deutschland

Leipzig	14.09.-18.09.15
Berlin	14.09.-18.09.15
München	28.09.-02.10.15
Nürnberg	28.09.-02.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Karlsruhe	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
München	E 16.11.-20.11.15
München	16.11.-20.11.15

Termine Deutschland

Berlin	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	02.03.-06.03.15
Wien	20.04.-24.04.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	26.10.-30.10.15
Termine Schweiz	
Zürich	23.02.-27.02.15
E Training auf Englisch	

CIPT 1 & 2 Power Workshop (CIPTPW)

ID CIPTPW **Preis** 4.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 8 Tage

Kursinhalt

In diesem Intensivkurs vermitteln unsere Spezialisten in nur acht Tagen alle wesentlichen Inhalte der Kurse Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 und 2 (CIPT1, CIPT2).

Termine Deutschland

Frankfurt	02.02.-11.02.15
Düsseldorf	20.04.-29.04.15

Termine Deutschland

München	27.07.-05.08.15
Berlin	21.09.-30.09.15
Hamburg	09.11.-18.11.15

Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)

Vorbereitung
auf die
CCNP Voice
Zertifizierung!

ID TVOICE Preis 2.790,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE)

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting Cisco Unified Communications Solutions
- Cisco Unified Communications Manager Troubleshooting
- Troubleshooting Call Setup
- SAF und CCD
- Troubleshooting Cisco Unified Communications Manager Features und Applikationen
- Sprachqualität und Media-Ressourcen

Termine Deutschland

Hamburg	26.01.-30.01.15	Berlin	14.09.-18.09.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15	Leipzig	28.09.-02.10.15
München	16.02.-20.02.15	München	28.09.-02.10.15
Münster	23.02.-27.02.15	Nürnberg	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	23.02.-27.02.15	Stuttgart	12.10.-16.10.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15	Karlsruhe	26.10.-30.10.15
Hamburg	E 23.03.-27.03.15	Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Hamburg	23.03.-27.03.15	Hamburg	02.11.-06.11.15
Berlin	07.04.-10.04.15	Frankfurt	16.11.-20.11.15
München	20.04.-24.04.15	München	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15	München	30.11.-04.12.15
Hamburg	26.05.-29.05.15	München	E 30.11.-04.12.15
Stuttgart	01.06.-05.06.15	Berlin	07.12.-11.12.15
München	15.06.-19.06.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	29.06.-03.07.15	Wien	16.03.-20.03.15
Frankfurt	E 20.07.-24.07.15	Wien	04.05.-08.05.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15	Wien	06.07.-10.07.15
München	03.08.-07.08.15	Wien	09.11.-13.11.15
Stuttgart	24.08.-28.08.15	Termine Schweiz	
Hannover	14.09.-18.09.15	Zürich	09.03.-13.03.15
		E Training auf Englisch	



Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)

Vorbereitung
auf die
CCNP Voice
Zertifizierung!

ID CAPPS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE)

Kursinhalt

- Einführung in Voice Mail
- Cisco Unity Connection in einer Cisco Unified Communications Manager Umgebung
- Cisco Unity Express Implementation in einer Cisco Unified Communications Manager Express Umgebung
- Voice Profile für Internet Mail Implementation
- Cisco Unified Presence Implementation

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-23.01.15	Hannover	07.09.-11.09.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15	Berlin	21.09.-25.09.15
München	09.02.-13.02.15	Leipzig	21.09.-25.09.15
Münster	16.02.-20.02.15	Nürnberg	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15	München	05.10.-09.10.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15	Stuttgart	19.10.-23.10.15
Hamburg	16.03.-20.03.15	Karlsruhe	19.10.-23.10.15
Hamburg	E 16.03.-20.03.15	Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Berlin	30.03.-02.04.15	Hamburg	09.11.-13.11.15
München	13.04.-17.04.15	Frankfurt	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15	München	E 23.11.-27.11.15
Hamburg	18.05.-22.05.15	München	23.11.-27.11.15
Stuttgart	26.05.-29.05.15	Berlin	30.11.-04.12.15
München	08.06.-12.06.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	22.06.-26.06.15	Wien	09.03.-13.03.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15	Wien	27.04.-30.04.15
Frankfurt	E 13.07.-17.07.15	Wien	29.06.-03.07.15
München	27.07.-31.07.15	Wien	02.11.-06.11.15
Stuttgart	17.08.-21.08.15	Termine Schweiz	
Hamburg	07.09.-11.09.15	Zürich	02.03.-06.03.15
		E Training auf Englisch	

CCNP Voice Power Workshop (CCNPVPW)

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

ID CCNPVPW Preis 9.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 15 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Voice Zertifizierung

Kursinhalt

Der CCNP Voice Power Workshop umfasst die Inhalte der Kurse:

- Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE)

- Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 & Part 2 (CIPT1, CIPT2)
- Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)
- Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)

Termine Deutschland

Hamburg	02.02.-20.02.15	Frankfurt	27.07.-14.08.15
Berlin	13.04.-30.04.15	München	12.10.-30.10.15

Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)

ID CIEC **Preis** 3.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Bestandenes CCIE Collaboration Written Examen

- Call-Routing Priorities
- Cisco EMCC



Kursinhalt

- Quality of Service
- Voice Applikationen
- Globalized Call Routing
- Service Advertisement Framework & Call Control Discovery
- Enhanced Location CAC
- Media Resources & Codec Preferences
- SIP URI Dialing & Advanced SIP Deployments
- Intercluster Lookup Service

Termine Deutschland

Frankfurt	E 26.01.-30.01.15
Frankfurt	E 02.03.-06.03.15
Frankfurt	E 04.05.-08.05.15
Frankfurt	E 29.06.-03.07.15
Frankfurt	E 31.08.-04.09.15
Frankfurt	E 26.10.-30.10.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	E 13.04.-17.04.15
Wien	E 30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	E 08.06.-12.06.15
Zürich	E 05.10.-09.10.15
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)

ID UCSEC **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Voice Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

- Sichere Cisco Unified Communications Integration und Features

Kursinhalt

- Anfällige Bereiche von Cisco Unified Communications-Netzwerken
- Security-Grundlagen
- Netzwerkinfrastruktur-Security
- Cisco Unified Communications Manager und Endpoint Security Features

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
München	22.06.-26.06.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
Berlin	03.08.-07.08.15
Frankfurt	24.08.-28.08.15

Frankfurt	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	05.10.-09.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
München	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	19.10.-23.10.15

Termine Schweiz

Zürich	01.06.-05.06.15
Zürich	16.11.-20.11.15

Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)

ID UC91 **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Voice Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

- Cisco Unified Communications Version 9 Dial Plans

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Version 9 Erweiterungen
- Cisco Unified Communications Manager Version 9: Neue und aktualisierte Features und Applikationen

Termine Deutschland

Stuttgart	04.02.-06.02.15
Berlin	11.03.-13.03.15
Frankfurt	15.04.-17.04.15
München	22.07.-24.07.15
Düsseldorf	26.08.-28.08.15
Hamburg	04.11.-06.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	17.06.-19.06.15
Wien	30.09.-02.10.15

Termine Schweiz

Zürich	11.05.-13.05.15
Zürich	02.12.-04.12.15

Cisco Unity Connection Call Handling (CUCCH)

ID CUCCH **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- CUCM Integration mit SCCP und SIP
- Importieren von Usern vom CUCM und LDAP
- Konfiguration von Administratoren mit verschiedenen Rollen
- Default Call Flow und Call Processing
- Routing Regeln und Transfer Optionen
- Call Handlers und Greeting Messages und Schedules
- RTMT und Remote Port Monitor Nutzung
- Restriction Tables zur Kontrolle von Outbound Calls und Transfers

- Sprachoptionen



Termine Deutschland

München	12.02.-13.02.15
Frankfurt	30.03.-31.03.15
Stuttgart	11.05.-12.05.15

Hamburg	16.07.-17.07.15
Berlin	10.09.-11.09.15
Düsseldorf	19.11.-20.11.15

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

ID AUCCE1 **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- UCCE Konfiguration und Scripting
- Unified CCE Inbound Agent Betrachtungen
- Unified CCE IVR / VRU Funktionalität
- Zusätzliche UCCE Überlegungen

- VXML Implementation
- Cisco Unified Intelligence Center Reporting

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	08.06.-12.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15

Berlin	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
München	23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.03.-20.03.15
Wien	31.08.-04.09.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	12.10.-16.10.15

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 2 (AUCCE2)

ID AUCCE2 **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Überblick
- CCE Config und Scripting
- CCE (ICM) Advanced Scripting
- Advanced VXML Funktionalität

- Support des CCE

Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-23.01.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
München	15.06.-19.06.15
Stuttgart	06.07.-10.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Frankfurt	17.08.-21.08.15

Berlin	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
München	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.03.-27.03.15
Wien	07.09.-11.09.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	19.10.-23.10.15

Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

ID DUCCE **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute MS Windows Server und Active Directory Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- Basic IVR Scripting
- Basic Agent Functionality
- Installation und Konfiguration einer CCE VXML Lösung
- CCE Outbound Option

- Support des CCE

Termine Deutschland

Stuttgart	26.01.-30.01.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	01.06.-05.06.15
München	22.06.-26.06.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Frankfurt	24.08.-28.08.15

Berlin	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
München	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.03.-02.04.15
Wien	14.09.-18.09.15

Termine Schweiz

Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	26.10.-30.10.15

Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)

ID DUIC **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Unified Contact Center Enterprise und Contact Center Operationen

Kursinhalt

- Cisco Unified Intelligence Center Überblick
- Cisco Unified Intelligence Center Installation, Administration und Security
- Cisco Unified Intelligence Center Reports
- Cisco Unified Intelligence Center Custom Reporting

Termine Deutschland

Berlin	07.01.-09.01.15
Düsseldorf	11.03.-13.03.15
Frankfurt	30.03.-01.04.15
Berlin	11.05.-13.05.15
Hamburg	10.06.-12.06.15
Frankfurt	01.07.-03.07.15
München	19.08.-21.08.15
Stuttgart	09.09.-11.09.15
Düsseldorf	23.09.-25.09.15

Hamburg	04.11.-06.11.15
Stuttgart	25.11.-27.11.15
München	16.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.02.-20.02.15
Wien	14.10.-16.10.15

Termine Schweiz

Zürich	28.01.-30.01.15
Zürich	29.07.-31.07.15

Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)

ID UCCX **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Express Produktüberblick
- Installation & Konfiguration von Cisco Unified Contact Center Express
- Cisco Unified Contact Center Express Scripting
- Cisco Unified Contact Center Express ACD Operations
- Cisco Unified Contact Center Express Premium Functions
- Cisco Unified Contact Center Express Maintenance Tools

Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-23.01.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
München	18.05.-22.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Hamburg	29.06.-03.07.15
München	31.08.-04.09.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15

Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Stuttgart	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.03.-27.03.15
Wien	02.11.-06.11.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	10.08.-14.08.15



Unified Contact Center Express Advanced (UCCXA)

ID UCCXA **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Session Management Review
- Common Utilities
- ACD Routing
- Datenbank Setup und Konfiguration
- Agent Desktop Konfiguration

Termine Deutschland

Stuttgart	27.01.-30.01.15
Berlin	10.03.-13.03.15
Düsseldorf	21.04.-24.04.15
München	26.05.-29.05.15
Berlin	16.06.-19.06.15
Hamburg	07.07.-10.07.15
Frankfurt	04.08.-07.08.15
München	08.09.-11.09.15

Frankfurt	29.09.-02.10.15
Düsseldorf	20.10.-23.10.15
Hamburg	01.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.03.-02.04.15
Wien	10.11.-13.11.15

Termine Schweiz

Zürich	17.02.-20.02.15
Zürich	18.08.-21.08.15

Implementing Cisco Unified E-Mail & Web Interaction Manager Enterprise (UEIME)

ID UEIME **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Feature Überblick
- Architektur / Installation
- User Management
- Knowledge Base
- Allgemeine Administration & Workflows
- E-Mail Agent
- Integrated System
- Unified Contact Center Enterprise Konfiguration
- Unified WIM
- Monitoring & Reporting
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
München	10.08.-14.08.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15

Hamburg	26.10.-30.10.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
München	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.02.-27.02.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	20.07.-24.07.15

Cisco Unified Customer Voice Portal Implementation (CVPI)

ID CVPI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Cisco Unified CVP Überblick
- Cisco Unified ICM Enterprise Scripting für den Support von Cisco Unified CVP
- Media File, ECC & Micro Applications
- Cisco Unified CVP VXML Solution
- VXML Server & Studio
- Events, Log Files & Reporting
- Reporting Database & Backup
- Failover, Diagnostics & Troubleshooting

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	08.06.-12.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15

Berlin	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
München	23.11.-27.11.15
Hamburg	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.03.-20.03.15
Wien	31.08.-04.09.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	12.10.-16.10.15

Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (VIVND2)

Vorbereitung
auf die
CCNA Video
Zertifizierung!

ID VIVND2 **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)
- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco Video Network Devices, Part 1 (VIVND1)

Kursinhalt

- Cisco Business Video Lösungen
 - Cisco Video Collaboration
 - Cisco Video und Content Delivery
 - Cisco Video Surveillance
 - Central Video Endpoint Control Elements
- Cisco Unified Communications und Collaboration Video Endpoints
 - Cisco Unified Communications und Cisco Collaboration Video Endpoint Merkmale und Installation
 - Konfiguration von Cisco Unified Communications und Collaboration Video Endpoints

- Cisco Unified Communications Video Endpoints Betrieb und Troubleshooting
- Cisco TelePresence Endpoints
 - Cisco TelePresence Endpoint Merkmale und Installation
 - Konfiguration von Cisco TelePresence CTS Software-Based Endpoints
 - Konfiguration von Cisco TelePresence TC und TE Software-Based Endpoints
 - Cisco TelePresence Endpoints Betrieb und Troubleshooting
- Multipoint Conferencing
 - Cisco Multipoint Conferencing Überblick
 - Cisco Multipoint Conferencing Konfiguration und Monitoring

Termine Deutschland

Berlin E 26.01.-30.01.15
Berlin E 16.03.-20.03.15
Berlin E 18.05.-22.05.15

Berlin E 13.07.-17.07.15
Berlin E 07.09.-11.09.15
Berlin E 09.11.-13.11.15
E Training auf Englisch

Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)

ID VTVS2 **Preis** 2.950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco TelePresence Video Solutions, Part 1 (VTVS1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco Video Networking Devices, Parts 1 & 2 (VIVND1 und VIVND2) oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen

Kursinhalt

- Cisco Tele Presence Endpoints Überblick
- SIP und H.323 Basiskonfiguration
- Advanced Cisco VCS Features
- Video Conference Bridges
- Cisco TelePresence Conductor
- Cisco TelePresence Management Suite
- Cisco TMSPE
- Cisco TelePresence Content Server (optional)



Termine Deutschland

Berlin E 12.01.-16.01.15
Berlin E 16.02.-20.02.15
Berlin E 13.04.-17.04.15
Berlin E 15.06.-19.06.15

Berlin E 10.08.-14.08.15
Berlin E 05.10.-09.10.15
Berlin E 23.11.-27.11.15

E Training auf Englisch

Implementing Cisco TelePresence Solutions (ITS)

ID ITS **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Quality of Service (QoS), Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1)

Kursinhalt

- Einführung in Cisco TelePresence
- Cisco TelePresence Call Control

- Cisco TelePresence Netzwerkarchitektur
- Erweiterte System-Features von Cisco TelePresence

Termine Deutschland

Hamburg E 19.01.-22.01.15
Hamburg E 02.03.-05.03.15
Hamburg E 27.04.-30.04.15
Hamburg E 29.06.-02.07.15

Hamburg E 31.08.-03.09.15
Hamburg E 19.10.-22.10.15
Hamburg E 30.11.-03.12.15

E Training auf Englisch

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

ID DCICN **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Cisco Integratoren und Partner, Systems Engineers

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Microsoft Windows Betriebssysteme
- Internet Basiskenntnisse

Kursinhalt

- Grundlagen: Funktionen eines Netzwerkes; Host-to-Host Modell; Ethernet Varianten und Standards; OSI IP Adressen; TCP/IP Transportschicht; Weg eines Paketes
- Geschwitchtes Netzwerk: Überblick der Switching-Technologien; Weg eines Frames; Cisco NX-OS Software; NX-OS Operations; VLANs und Trunks; Aufbau eines redundanten geschwitchten Netzes
- IP Adressierung: IP v4 und v6 Address-Schema; Übergang zu IPv6

- Routing auf einem Cisco Nexus Switch: Weg eines Paketes/Frames durch einen Nexus-Layer3-Switch; Routing Protokolle auf den Cisco Nexus Switches; ACLs auf Cisco Nexus Switches

Termine Deutschland

Berlin	06.01.-09.01.15
München	27.01.-30.01.15
München	E 27.01.-30.01.15
Düsseldorf	17.02.-20.02.15
Stuttgart	03.03.-06.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
Frankfurt	E 27.04.-30.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
München	16.06.-19.06.15
Düsseldorf	E 07.07.-10.07.15
Düsseldorf	07.07.-10.07.15
Stuttgart	28.07.-31.07.15
Hamburg	18.08.-21.08.15
Frankfurt	08.09.-11.09.15
Berlin	22.09.-25.09.15
Berlin	E 22.09.-25.09.15

München	13.10.-16.10.15
Düsseldorf	27.10.-30.10.15
Stuttgart	10.11.-13.11.15
Hamburg	24.11.-27.11.15
Hamburg	E 24.11.-27.11.15
Frankfurt	08.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.02.-27.02.15
Wien	19.05.-22.05.15
Wien	01.09.-04.09.15
Wien	17.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	10.02.-13.02.15
Zürich	30.06.-03.07.15
Zürich	29.09.-02.10.15
Zürich	01.12.-04.12.15

E Training auf Englisch

Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

ID DCICT **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerktechniker, Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner



Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Netzwerk-Services
- Cisco Data Center Virtualisierungstechniken
- Cisco Data Center Storage Techniken
- Cisco Data Center Unified Fabric
- Cisco Unified Computing System (UCS)

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15
München	02.02.-06.02.15
München	E 02.02.-06.02.15
Düsseldorf	23.02.-27.02.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Frankfurt	E 11.05.-15.05.15
Frankfurt	11.05.-15.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
München	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	E 13.07.-17.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15
Berlin	05.10.-09.10.15

Berlin	E 05.10.-09.10.15
München	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	E 30.11.-04.12.15
Frankfurt	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-06.03.15
Wien	08.06.-12.06.15
Wien	14.09.-18.09.15
Wien	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	06.07.-10.07.15
Zürich	12.10.-16.10.15
Zürich	14.12.-18.12.15

E Training auf Englisch

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)

ID CCNADCPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der beiden Kurse

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT).

Termine Deutschland

München	02.02.-06.02.15
Stuttgart	E 09.03.-13.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Hamburg	E 24.08.-28.08.15

Berlin	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	02.11.-06.11.15
Frankfurt	14.12.-18.12.15
Frankfurt	E 14.12.-18.12.15
Wien	23.03.-27.03.15
Wien	10.08.-14.08.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.03.-27.03.15
Wien	10.08.-14.08.15

Termine Schweiz

Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	07.09.-11.09.15
Zürich	E 07.09.-11.09.15

Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)

ID DCUCS **Preis** 2990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network und Data Center Engineers, System Engineers, Netzwerk- und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Grundlegendes Wissen zu Servern, Routing und Switching, Storage Area Networking und Servervirtualisierung

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Architektur
- Cisco UCS LAN Connectivity
- Cisco UCS SAN Connectivity
- Konfiguration von Cisco UCS B-Series Servern
- Konfiguration virtueller Cisco UCS Ressourcen
- Cisco UCS Administration
- Cisco UCS C-Series Features

Termine Deutschland

München	26.01.-30.01.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
Stuttgart	E 02.03.-06.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
Berlin	E 27.04.-30.04.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15
München	17.08.-21.08.15
München	E 17.08.-21.08.15
Hamburg	30.08.-04.09.15

Berlin	05.10.-09.10.15
Frankfurt	02.11.-06.11.15
Frankfurt	E 02.11.-06.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.04.-30.04.15
Wien	29.09.-03.10.15

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-13.03.15
Zürich	17.08.-21.08.15

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

ID DCUCI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Data Center Engineers, Data Center Administratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Vertrautheit mit Server-Betriebssystemen, Hypervisoren und Virtualisierung
- Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS) empfohlen

Kursinhalt

- Implementation von Cisco UCS C-Series Rack Servern
- Management der Cisco UCS B-Series
- Implementation der Cisco UCS B-Series Connectivity
- Zuweisen der Server-Ressourcen innerhalb des Cisco UCS
- Implementation von Cisco UCS Server Virtualization Features



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	19.01.-23.01.15
Frankfurt	E 19.01.-23.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
München	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15
Karlsruhe	23.02.-27.02.15
Stuttgart	E 02.03.-06.03.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
München	E 13.04.-17.04.15
München	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Hamburg	E 18.05.-22.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15
München	15.06.-19.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Düsseldorf	E 22.06.-26.06.15
Köln	29.06.-03.07.15
Nürnberg	06.07.-10.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Berlin	10.08.-14.08.15
Berlin	E 10.08.-14.08.15

Stuttgart	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15
München	31.08.-04.09.15
Hannover	14.09.-18.09.15
Hamburg	14.09.-18.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15
Frankfurt	E 28.09.-02.10.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
München	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Hamburg	E 23.11.-27.11.15
München	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.01.-30.01.15
Wien	04.05.-08.05.15
Wien	03.08.-07.08.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	12.01.-16.01.15
Zürich	26.10.-30.10.15
Zürich	22.06.-26.06.15
Zürich	17.08.-21.08.15
Zürich	12.10.-16.10.15
Zürich	30.11.-04.12.15

E Training auf Englisch

Cisco Unified Computing Systems (UCS) Power Workshop (UCSBC)

ID UCSBC **Preis** 3.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der beiden Kurse

- Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD) und
- Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI).

Termine Deutschland

Frankfurt	19.01.-23.01.15
Berlin	09.02.-13.02.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
München	13.04.-17.04.15
München	E 13.04.-17.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15
Düsseldorf	E 24.08.-28.08.15

Hamburg	14.09.-18.09.15
München	05.10.-09.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Hamburg	E 23.11.-27.11.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-08.05.15
Zürich	26.10.-30.10.15

E Training auf Englisch

Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD)

ID DCUCD **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)
- Kenntnisse über die Cisco Nexus Serie
- Kenntnisse über die Cisco MDS Produktfamilie
- Kenntnisse über Server- und Desktop-Virtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen



Kursinhalt

- Cisco Data Center Solution Architektur und Komponenten
- Aufnahme der Data Center Computing Anforderungen
- Dimensionierung von Cisco Unified Computing Lösungen
- Design von Cisco Unified Computing Lösungen
- Cisco Unified Computing Solutions Server Deployment Design
- Cisco Unified Computing Solution Applications

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-15.01.15
München	E 26.01.-29.01.15
München	26.01.-29.01.15
Düsseldorf	09.02.-12.02.15
Stuttgart	23.02.-26.02.15
Hamburg	E 16.03.-19.03.15
Hamburg	16.03.-19.03.15
Frankfurt	23.03.-26.03.15
Dortmund	30.03.-02.04.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Karlsruhe	20.04.-23.04.15
München	27.04.-30.04.15
Leipzig	18.05.-21.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	E 26.05.-29.05.15
Hamburg	08.06.-11.06.15
Stuttgart	22.06.-25.06.15
Hannover	29.06.-02.07.15
Frankfurt	06.07.-09.07.15
Frankfurt	E 06.07.-09.07.15
Nürnberg	13.07.-16.07.15
Berlin	20.07.-23.07.15
Köln	27.07.-30.07.15
München	03.08.-06.08.15
Stuttgart	E 17.08.-20.08.15

Stuttgart	17.08.-20.08.15
Düsseldorf	31.08.-03.09.15
Hamburg	14.09.-17.09.15
Münster	21.09.-24.09.15
Frankfurt	28.09.-01.10.15
Berlin	E 05.10.-08.10.15
Berlin	05.10.-08.10.15
Dresden	12.10.-15.10.15
München	19.10.-22.10.15
Düsseldorf	02.11.-05.11.15
Stuttgart	16.11.-19.11.15
Frankfurt	E 23.11.-26.11.15
Frankfurt	23.11.-26.11.15
Hamburg	07.12.-10.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.02.-19.02.15
Wien	26.05.-29.05.15
Wien	10.08.-13.08.15
Wien	26.10.-29.10.15

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-05.03.15
Zürich	29.06.-02.07.15
Zürich	24.08.-27.08.15
Zürich	09.11.-12.11.15

E Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)

ID DCUCT **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System und Data Center Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) und Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)
- Vertrautheit mit Servervirtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen

Kursinhalt

- Cisco UCS B-Series Troubleshooting: Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Architektur und Initialisierung; Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Konfiguration; Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Betrieb; Troubleshooting Cisco UCS B-Serie LAN und SAN; Troubleshooting und Upgrading Cisco UCS Manager; Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Hardware
- Cisco UCS C-Series Troubleshooting: Cisco UCS C-Serie Architektur und Konfiguration; Troubleshooting Cisco UCS C-Serie Hardware und Firmware; Troubleshooting Cisco UCS C-Serie LAN und SAN; Troubleshooting direkt angeschlossenen Storages; Troubleshooting Operation
- Cisco UCS C-Series Integration in UCS: Integrieren der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager; Troubleshooting der Integration der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager



Termine Deutschland

Düsseldorf	07.01.-09.01.15
Stuttgart	21.01.-23.01.15
Berlin	11.02.-13.02.15
Berlin	E 11.02.-13.02.15
Hamburg	25.02.-27.02.15
München	11.03.-13.03.15
Frankfurt	E 30.03.-01.04.15
Frankfurt	30.03.-01.04.15
Düsseldorf	08.04.-10.04.15
Stuttgart	27.04.-29.04.15
Berlin	11.05.-13.05.15
Hamburg	E 27.05.-29.05.15
Hamburg	27.05.-29.05.15
München	10.06.-12.06.15
Frankfurt	22.06.-24.06.15
Düsseldorf	08.07.-10.07.15
Stuttgart	22.07.-24.07.15
Stuttgart	E 22.07.-24.07.15
Berlin	05.08.-07.08.15
Hamburg	19.08.-21.08.15

München	02.09.-04.09.15
Frankfurt	16.09.-18.09.15
Düsseldorf	E 30.09.-02.10.15
Düsseldorf	30.09.-02.10.15
Stuttgart	21.10.-23.10.15
Berlin	04.11.-06.11.15
München	18.11.-20.11.15
Frankfurt	E 02.12.-04.12.15
Frankfurt	02.12.-04.12.15
Hamburg	14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.02.-06.02.15
Wien	11.05.-13.05.15
Wien	26.08.-28.08.15
Wien	11.11.-13.11.15

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-01.04.15
Zürich	01.07.-03.07.15
Zürich	09.09.-11.09.15
Zürich	09.12.-11.12.15

E Training auf Englisch

Cisco UCS Director Infrastructure Management (UCSDIR)

ID UCSDIR **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Cloud-Infrastruktur- und Data Center Architekten, Cloud Engineers, Network Engineers, Netzwerkadministratoren, Storage-Administratoren

Voraussetzungen

- Kenntnisse über den Rechenzentrumsbetrieb
- Kenntnisse über Cloud Computing Konzepte und Cloud Architekturen
- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Referenzarchitekturen



Kursinhalt

- Cisco UCS Director Produktportfolio
- Cisco UCS Director Demonstration
- Cisco UCS Director Value Proposition
- Cisco UCS Director Architektur
- Cisco UCS Director Administration
- Virtual Infrastructure Building Blocks
- Virtual Infrastructure Management
- Physical Infrastructure Management
- Orchestration
- Weitere Cisco UCS Director Features

Termine Deutschland

Hamburg	05.02.-06.02.15	Hamburg	20.07.-21.07.15
München	09.03.-10.03.15	Frankfurt	17.08.-18.08.15
Frankfurt	07.04.-08.04.15	Berlin	14.09.-15.09.15
Berlin	11.05.-12.05.15	München	12.10.-13.10.15
Düsseldorf	22.06.-23.06.15	Stuttgart	09.11.-10.11.15
		Düsseldorf	30.11.-01.12.15

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

50 %
praktische
Laborübungen!

Zielgruppe

- Channel Partner / Reseller

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-13.01.15	Hamburg	06.07.-07.07.15
Hamburg	09.02.-10.02.15	München	10.08.-11.08.15
München	09.03.-10.03.15	Düsseldorf	14.09.-15.09.15
Düsseldorf	01.04.-02.04.15	Stuttgart	19.10.-20.10.15
Stuttgart	23.04.-24.04.15	Frankfurt	23.11.-24.11.15
Frankfurt	11.05.-12.05.15	Termine Schweiz	
Berlin	08.06.-09.06.15	Zürich	23.04.-24.04.15
		Zürich	19.10.-20.10.15

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen
- FlexPod Deployment und Management Strategien

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Über 50 %
praktische
Laborübungen!

Zielgruppe

- Field Engineers, Storage Engineers, Systemadministratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- NetApp NCDA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Basiskenntnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien wie VMware ESXi
- Kenntnisse über Netzwerktechnologien, CCNA / CCNP Data Center Zertifizierungen empfohlen

Kursinhalt

- FlexPod Überblick, Architektur und Komponenten
- FlexPod Networking
- FlexPod Storage
- FlexPod Compute
- FlexPod Virtualisierung
- FlexPod Management und Troubleshooting Tools



Termine Deutschland

Berlin	14.01.-16.01.15	Hamburg	08.07.-10.07.15
Hamburg	02.02.-04.02.15	München	12.08.-14.08.15
München	11.03.-13.03.15	Düsseldorf	16.09.-18.09.15
Düsseldorf	07.04.-09.04.15	Stuttgart	21.10.-23.10.15
Stuttgart	27.04.-29.04.15	Frankfurt	25.11.-27.11.15
Frankfurt	18.05.-20.05.15	Termine Schweiz	
Berlin	10.06.-12.06.15	Zürich	27.04.-29.04.15
		Zürich	21.10.-23.10.15

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)

ID DCUFI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen

Kursinhalt

- Cisco Nexus Produktüberblick
- Cisco Nexus Switch Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Switch Advanced Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Storage Features
- Cisco Nexus Series Switch Management

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15	München	03.08.-07.08.15
Berlin	19.01.-23.01.15	Stuttgart	17.08.-21.08.15
Berlin	E 19.01.-23.01.15	Stuttgart	E 17.08.-21.08.15
München	02.02.-06.02.15	Münster	24.08.-28.08.15
Leipzig	09.02.-13.02.15	Düsseldorf	07.09.-11.09.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15	Hamburg	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	E 02.03.-06.03.15	Hannover	21.09.-25.09.15
Nürnberg	02.03.-06.03.15	Frankfurt	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	02.03.-06.03.15	Berlin	E 19.10.-23.10.15
Hamburg	16.03.-20.03.15	Berlin	19.10.-23.10.15
Köln	23.03.-27.03.15	München	02.11.-06.11.15
Berlin	30.03.-02.04.15	Stuttgart	16.11.-20.11.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15	Hamburg	30.11.-04.12.15
Frankfurt	E 13.04.-17.04.15	Düsseldorf	E 14.12.-18.12.15
Dortmund	20.04.-24.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	04.05.-08.05.15	Wien	12.01.-16.01.15
München	18.05.-22.05.15	Wien	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15	Wien	10.08.-14.08.15
Dresden	15.06.-19.06.15	Wien	07.12.-11.12.15
Hamburg	22.06.-26.06.15	Termine Schweiz	
Hamburg	E 22.06.-26.06.15	Zürich	23.02.-27.02.15
Frankfurt	06.07.-10.07.15	Zürich	13.07.-17.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15	Zürich	14.09.-18.09.15
Karlsruhe	27.07.-31.07.15	Zürich	09.11.-13.11.15
		E Training auf Englisch	



Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)

ID DCUFD **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren & System Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnisse über die Cisco Nexus Produktfamilie
- Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN) oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Data Center Lösungen
- Data Center Technologien
- Data Center Topologien
- Data Center Storage
- Data Center Security
- Data Center Application Services
- Data Center Management

Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-09.01.15	Karlsruhe	03.08.-07.08.15
Frankfurt	19.01.-23.01.15	München	10.08.-14.08.15
Berlin	02.02.-06.02.15	Stuttgart	E 31.08.-04.09.15
Berlin	E 02.02.-06.02.15	Stuttgart	31.08.-04.09.15
München	16.02.-20.02.15	Münster	07.09.-11.09.15
Nürnberg	16.02.-20.02.15	Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Leipzig	23.02.-27.02.15	Hamburg	28.09.-02.10.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15	Hannover	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	09.03.-13.03.15	Frankfurt	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	E 09.03.-13.03.15	Berlin	26.10.-30.10.15
Hamburg	23.03.-27.03.15	Berlin	E 26.10.-30.10.15
Berlin	07.04.-11.04.15	München	09.11.-13.11.15
Köln	20.04.-24.04.15	Stuttgart	23.11.-27.11.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15	Hamburg	07.12.-11.12.15
Frankfurt	E 27.04.-30.04.15	Termine Österreich (ITLS)	
Dortmund	04.05.-08.05.15	Wien	26.01.-30.01.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15	Wien	04.05.-08.05.15
München	26.05.-30.05.15	Wien	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15	Wien	14.12.-18.12.15
Hamburg	29.06.-03.07.15	Termine Schweiz	
Hamburg	E 29.06.-03.07.15	Zürich	09.03.-13.03.15
Dresden	06.07.-10.07.15	Zürich	20.07.-24.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15	Zürich	21.09.-25.09.15
Berlin	27.07.-31.07.15	Zürich	30.11.-04.12.15
		E Training auf Englisch	

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)

ID DCUFT **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center Administratoren und Engineers, Netzwerkadministratoren und -techniker, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) und Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)
- CCNA oder CCNP Zertifizierung empfohlen
- Besuch eines Fibre Channel Protokoll Grundlagenkurses oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Tools und Techniken des Troubleshooting
- Layer 2 Troubleshooting
- SAN Switching Troubleshooting
- FCoE Troubleshooting
- Plattformspezifisches Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-14.01.15
Stuttgart	26.01.-28.01.15
Stuttgart	E 26.01.-28.01.15
Hamburg	16.02.-18.02.15
München	02.03.-04.03.15
Düsseldorf	23.03.-25.03.15
Frankfurt	08.04.-10.04.15
Berlin	27.04.-29.04.15
Hamburg	11.05.-13.05.15
Hamburg	E 11.05.-13.05.15
Köln	27.05.-29.05.15
Stuttgart	01.06.-03.06.15
Nürnberg	22.06.-24.06.15
München	22.06.-24.06.15
Düsseldorf	13.07.-15.07.15
Münster	13.07.-15.07.15
Frankfurt	17.08.-19.08.15
Berlin	07.09.-09.09.15

Berlin	E 07.09.-09.09.15
Stuttgart	28.09.-30.09.15
Karlsruhe	12.10.-14.10.15
Hamburg	19.10.-21.10.15
Frankfurt	02.11.-04.11.15
Frankfurt	E 02.11.-04.11.15
München	16.11.-18.11.15
Düsseldorf	07.12.-09.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.02.-25.02.15
Wien	01.06.-03.06.15
Wien	31.08.-02.09.15
Wien	16.11.-18.11.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-11.02.15
Zürich	11.05.-13.05.15
Zürich	27.07.-29.07.15
Zürich	19.10.-21.10.15
E	Training auf Englisch



Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

ID DCNX1K **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Network, System und Consulting System Engineers, Server-administratoren, Netzwerkdesigner und -administratoren

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Nexus 1000V Series Switch und Virtual Networking Architecture: Virtual Infrastructure; Networking in der VMware Infrastruktur; Konfiguration von VMware Switching; Cisco Nexus 1000V Series Switch; Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance & Virtual Services Blades; Installation und Upgrade von Virtual Supervisor und VEMs
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Feature Konfiguration: Konfiguration von Port Profilen; Konfiguration von Security Features; Quality of Service Konfiguration; Konfiguration von Management Features; Konfiguration von System Management Features; Troubleshooting Tools

Termine Deutschland

Stuttgart	07.01.-09.01.15
Frankfurt	19.01.-21.01.15
Berlin	E 02.02.-04.02.15
Berlin	02.02.-04.02.15
Hamburg	16.02.-18.02.15
München	02.03.-04.03.15
Nürnberg	02.03.-04.03.15
Düsseldorf	16.03.-18.03.15
Karlsruhe	30.03.-01.04.15
Stuttgart	30.03.-01.04.15
Hamburg	08.04.-10.04.15
Berlin	20.04.-22.04.15
Frankfurt	27.04.-29.04.15
Frankfurt	E 27.04.-29.04.15
München	11.05.-13.05.15
Köln	27.05.-29.05.15
Düsseldorf	27.05.-29.05.15
Stuttgart	15.06.-17.06.15
Frankfurt	29.06.-01.07.15
Berlin	20.07.-22.07.15
Hamburg	03.08.-05.08.15

Hamburg	E 03.08.-05.08.15
München	24.08.-26.08.15
Düsseldorf	21.09.-23.09.15
Stuttgart	05.10.-07.10.15
Frankfurt	26.10.-28.10.15
Berlin	09.11.-11.11.15
Hamburg	23.11.-25.11.15
Düsseldorf	30.11.-02.12.15
Düsseldorf	E 30.11.-02.12.15
München	21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.01.-28.01.15
Wien	11.05.-13.05.15
Wien	24.08.-26.08.15
Wien	16.11.-18.11.15

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-11.03.15
Zürich	01.06.-03.06.15
Zürich	31.08.-02.09.15
Zürich	07.12.-09.12.15

E Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)

ID DCNX5K Preis 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen
- Inhalte des Kurses Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)



Kursinhalt

- Cisco Nexus 5000 Series Switches Produktüberblick
- Network Feature Konfiguration auf den Cisco Nexus 5000 Series Switches
- Fibre Channel over Ethernet
- System Management Features auf den Cisco Nexus 5000 Series Switches
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	E 05.01.-09.01.15
Berlin	05.01.-09.01.15
München	12.01.-16.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Hamburg	E 02.02.-06.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	E 09.03.-13.03.15
Münster	09.03.-13.03.15
München	23.03.-27.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Frankfurt	E 13.04.-17.04.15
Stuttgart	20.04.-24.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
München	E 26.05.-29.05.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Nürnberg	22.06.-26.06.15
Köln	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
Stuttgart	E 13.07.-17.07.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15

München	03.08.-07.08.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15
Karlsruhe	17.08.-21.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Düsseldorf	07.09.-11.09.15
Stuttgart	14.09.-18.09.15
Berlin	E 21.09.-25.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15
München	28.09.-02.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
München	23.11.-27.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Hamburg	E 30.11.-04.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15
Stuttgart	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-13.02.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	24.08.-28.08.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	13.04.-17.04.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	05.10.-09.10.15
E Training auf Englisch	

Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)

ID DCNX7K Preis 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland

Berlin	E 12.01.-16.01.15
Berlin	12.01.-16.01.15
München	19.01.-23.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Hamburg	E 09.02.-13.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Berlin	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	E 23.03.-27.03.15
Münster	23.03.-27.03.15
München	30.03.-02.04.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
Frankfurt	E 20.04.-24.04.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
München	08.06.-12.06.15
München	E 08.06.-12.06.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Nürnberg	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	06.07.-10.07.15
Köln	06.07.-10.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
Stuttgart	E 20.07.-24.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15

München	10.08.-14.08.15
Frankfurt	17.08.-21.08.15
Karlsruhe	24.08.-28.08.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
München	21.09.-25.09.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Berlin	E 05.10.-09.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	16.11.-20.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Hamburg	E 07.12.-11.12.15
Hamburg	07.12.-11.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.02.-20.02.15
Wien	06.07.-10.07.15
Wien	31.08.-04.09.15
Wien	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	03.08.-07.08.15
Zürich	12.10.-16.10.15

E Training auf Englisch

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing & Switching
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Überblick über Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Hardware-Architektur, Device-Installation und Features
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Software-Architektur und Features



Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)

ID DCAC9K **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerk-, Data Center Cloud Systems Architekten und Server-administratoren
- Anwendungsentwickler und Security Engineers

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Networking-Protokolle
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnis der VMware Umgebung
- Inhalte des Kurses VMware vSphere 5.5: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Überblick Cisco Application Infrastructure (ACI)
 - Cisco Nexus 9000 Switches im ACI Modus
 - Die ACI Fabric
 - Konfiguration des APIC
- Konfiguration und Orchestrierung der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Layer 4-7 Services
 - Konfiguration der APIC Hypervisor Integration
 - Zeigen von Programmierbarkeit und Orchestrierung des ACI Netzwerkes
- Externe Anbindung/Konnektivität, Management und Migration der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Anbindung von ACI an umgebende Netzwerke
 - Einrichten des ACI Managements
 - Migrationsoptionen mit ACI



Termine Deutschland

Frankfurt	26.01.-30.01.15
München	09.02.-13.02.15
Hamburg	E 23.02.-27.02.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Berlin	E 27.04.-30.04.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
München	26.05.-29.05.15
Stuttgart	E 22.06.-26.06.15
Berlin	27.07.-31.07.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15

München	E 31.08.-04.09.15
Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Frankfurt	E 02.11.-06.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Berlin	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	22.06.-26.06.15
Zürich	26.10.-30.10.15
E	Training auf Englisch



Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)

ID DCINX9K **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Data Center Techniker und Administratoren
- Data Center Manager, Netzwerktechniker und Consultants

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 9000 Series NX-OS Mode Solution
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware Architektur
- Cisco Nexus Betriebssystem
- VXLAN Konfiguration auf Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Network Programmability und Automation
- Topologie-Optionen für Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Cisco ACI Fabric



Termine Deutschland

Frankfurt	22.01.-23.01.15
Hamburg	19.02.-20.02.15
Hamburg	E 19.02.-20.02.15
Düsseldorf	19.03.-20.03.15
Berlin	E 23.04.-24.04.15
Berlin	23.04.-24.04.15
München	18.05.-19.05.15
Stuttgart	18.06.-19.06.15
Stuttgart	E 18.06.-19.06.15

Berlin	23.07.-24.07.15
München	27.08.-28.08.15
München	E 27.08.-28.08.15
Düsseldorf	24.09.-25.09.15
Frankfurt	29.10.-30.10.15
Frankfurt	E 29.10.-30.10.15
Hamburg	26.11.-27.11.15
Stuttgart	E 21.12.-22.12.15
Stuttgart	21.12.-22.12.15
E	Training auf Englisch

Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)

ID DCMDS **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Lab
mit Cisco
MDS 9710
Multilayer
Director

Zielgruppe

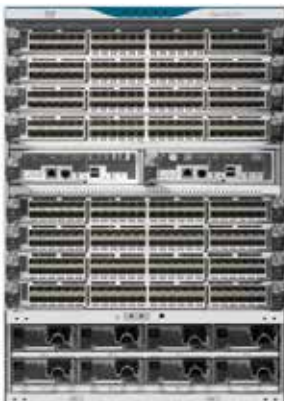
- Field Engineers, Systems Engineers

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardwarekomponenten und Protokolle einschließlich Small Computer Systems Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerkprotokolle einschließlich Ethernet und IP
- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco MDS 9000 Series Switch Plattform
- Systeminstallation und Basiskonfiguration
- Aufbau einer SAN Fabric
- Intelligente SAN Fabric Services
- Fibre Channel over Ethernet Implementierung
- Security Implementierung
- FCIP Implementierung



Termine Deutschland

Berlin	26.01.-30.01.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
München	08.06.-12.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Frankfurt	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15

München 14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.03.-13.03.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	07.09.-11.09.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	22.06.-26.06.15
Zürich	28.09.-02.10.15
Zürich	07.12.-11.12.15

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)

ID CWAAS **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Vertrautheit mit Microsoft Networking-Technologien

Kursinhalt

- Cisco Wide Area Application Services
- Cisco WAAS Quick Start
- Implementation, Integration & Management
- Cisco WAAS Application Optimizers
- Cisco WAAS Design & Troubleshooting
- Cisco WAAS Mobile Client Solution



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
München	08.06.-12.06.15

Frankfurt	13.07.-17.07.15
Stuttgart	17.08.-21.08.15
Hamburg	21.09.-25.09.15
Berlin	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
München	30.11.-04.12.15

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

ID SPNGN1 Preis 2.590,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die noch keine Erfahrung mit Cisco Produkten haben und die in den Support von Cisco Service Provider NGN Umgebungen einsteigen möchten

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Kursinhalt

- IP Basics: Netzwerk Funktionalität; OSI Referenzmodell; IP Adressierung und Subnets; Management des IP Adressraumes; TCP/IP Transport Schicht; Netzwerksicherheit
- LAN Switching Basics: Ethernet; Switched LANs Basics; Cisco Switch Basics; Switch Security; Switched LANs Feinheiten; Troubleshooting Switches
- IP Routing Basics: Routing Basics; Einführung Cisco IOS XR; Routing Grundkonfiguration, EIGRP; Cisco Router Security

- WAN Technologien: Access Technologien; Service Provider Access-, Edge- und Transport-Technologien; Einfacher Aufbau einer Internet Verbindung; Encapsulation; VPN
- Netzwerkmanagement und Sicherheit: Dokumentation; Konfiguration von Netzwerkmanagement-Tools; AAA Nutzung

Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
München	09.03.-13.03.15
Hamburg	07.04.-11.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	06.07.-10.07.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15
München	31.08.-04.09.15

Hamburg	05.10.-09.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.03.-13.03.15
Wien	08.06.-12.06.15

Termine Schweiz

Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	31.08.-04.09.15

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

ID SPNGN2 Preis 2.590,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager, System Engineers und Netzwerkdesigner, die im Service Provider Umfeld arbeiten

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

Kursinhalt

- Aufbau von Service Provider Netzwerken: Einführung in das spezifische Umfeld der Service Provider; Cisco IP NGN Architektur; Cisco Service Provider Hardware
- Fortgeschrittene LAN Switching Technologien: Implementierung von VLANs und Trunks; Spanning Tree Protocol Feinheiten; Inter-VLAN Routing; First Hop Redundanz Protokolle ("FHRP's": HSRP, VRRP, GLBP)
- Internes Service Provider Forwarding: Link-State Routing Protokolle; Implementierung OSPF; Implementierung IS-IS; Routen Redistribution; MPLS Grundlagen
- Externes Service Provider Routing: Einführung in BGP; BGP Path Attribute; Starten von BGP Sessions; BGP Table; Basic BGP Konfiguration
- ACLs und IP Address Translation: Access Control Listen (ACLs); Übergang zu IPv6
- Cisco IOS XE und Cisco IOS XR Software: Architektur und Features; Software Upgrades; Konfigurationsmanagement

Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
München	23.03.-27.03.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Frankfurt	17.08.-21.08.15

München	07.09.-11.09.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	30.03.-02.04.15
Wien	15.06.-19.06.15
Termine Schweiz	
Zürich	30.03.-02.04.15
Zürich	07.09.-11.09.15



Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!



CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)

ID CCNASPPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Komprimierte
Vorbereitung
auf die CCNA
Service Provider
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Termine Deutschland			
Düsseldorf	19.01.-23.01.15	Berlin	18.05.-22.05.15
München	23.03.-27.03.15	Düsseldorf	13.07.-17.07.15
		Hamburg	12.10.-16.10.15

Kursinhalt

Dieser Power Workshop bereitet die Teilnehmer intensiv auf die CCNA Service Provider Zertifizierung vor und umfasst die Inhalte der Kurse:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

ID SPROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1), Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Kursinhalt

- Service Provider Routing
 - Service Provider Routing-Protokolle
- OSPF Implementation im Service Provider Netzwerk
 - Einführung in OSPF Routing
 - OSPF Operation
 - Implementation von OSPF Routing
 - Implementation verschiedener OSPF Area Types
- Implementation von Integrated IS-IS im Service Provider Netzwerk
 - Einführung in IS-IS Routing
 - Implementation von Integrated IS-IS Routing
- Implementation von BGP im Service Provider Netzwerk
 - Einführung in BGP Routing
 - Implementation von BGP Routing

- Routing Protokolle: Tools und Manipulation von Routen
 - Einführung in Routing Protokoll Tools
 - Implementation von Routen Redistribution
 - Beeinflussung der Wahl von BGP Routen



Termine Deutschland			
Frankfurt	23.02.-27.02.15	Düsseldorf	27.07.-31.07.15
Frankfurt	E 23.02.-27.02.15	München	14.09.-18.09.15
Hamburg	04.05.-08.05.15	Berlin	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	E 27.07.-31.07.15	Berlin	E 16.11.-20.11.15
		E Training auf Englisch	

Cisco IOS XR Fundamentals

Als Erstbuche eines unserer Cisco Service Provider Kurse

- CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)
- Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)
- Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

erhalten Sie zusätzlich das Cisco Press Buch „Cisco IOS XR Fundamentals“!



Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

ID SPADVROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

Kursinhalt

- Service Provider Anbindung durch BGP
 - Definition der Anforderungen einer Anbindung
 - Typische Kundenanbindungen an einen Service Provider
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
 - BGP Skalierung in Service Provider Netzwerken
 - BGP "Route Reflectors" und "Confederations"
- Sichern und Optimieren des BGP
 - Advanced BGP Management
 - Verbesserung der BGP Konvergenz
 - Verbesserung der BGP Konfigurationsskalierbarkeit
- Multicast Überblick
 - Einführung in IP Multicast
 - Definition von Multicast Distribution Trees und Forwarding
 - Multicast im LAN
 - Mroute Tabelle
- Intradomain und Interdomain Multicast Routing
 - Einführung in das PIM-SM Protokoll
 - Implementation von PIM-SM Feinheiten
 - Implementation von Interdomain IP Multicast
 - Rendezvous Point Distribution

- Service Provider IPv6 Einstiegs-Szenarios
 - Einführung in IPv6 Services
 - Definition von IPv6 Transitionsmechanismen
 - IPv6 im Service Provider Netzwerk

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!



Termine Deutschland

Frankfurt	02.03.-06.03.15
Frankfurt	E 02.03.-06.03.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	03.08.-07.08.15

Düsseldorf	E 03.08.-07.08.15
München	21.09.-25.09.15
Berlin	23.11.-27.11.15
Berlin	E 23.11.-27.11.15
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

ID SPCORE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS und MPLS TE im Core Bereich von Service Provider Umgebungen implementieren und QoS im Backbone des Netzwerks sicherstellen wollen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Software-konfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) und Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

Kursinhalt

- MPLS für Service Provider: Einführung in MPLS; LDP; MPLS Implementation im Service Provider Netz
- MPLS Traffic Engineering (TE): MPLS TE Überblick; MPLS TE Implementation; MPLS TE Sicherheit
- QoS für Service Provider: Einführung in QoS; Implementation von Cisco QoS und QoS Mechanismen; Implementation von MPLS Support für QoS
- QoS Klassifikation und Marking: Einführung in Klassifikation und Marking; Modular QoS CLI; Implementation von Advanced QoS Techniken
- QoS Congestion Management und Congestion Avoidance; Congestion Management; Congestion Avoidance
- QoS Traffic Policing und Traffic Shaping: Einführung in Traffic Policing und Shaping; Implementation von Traffic Policing; Implementation von Traffic Shaping

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Termine Deutschland

Frankfurt	09.03.-13.03.15
Frankfurt	E 09.03.-13.03.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	10.08.-14.08.15

Düsseldorf	E 10.08.-14.08.15
München	28.09.-02.10.15
Berlin	E 30.11.-04.12.15
Berlin	30.11.-04.12.15
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

ID SPEDGE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS VPN Services in ihren Netzwerken implementieren möchten

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS, IOS XE und IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE), Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) und Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

Kursinhalt

- VPN Technologien: Einführung in VPNs; Einführung in MPLS VPNs
- MPLS Layer 3 VPNs: Implementation von MPLS Layer 3 VPN Backbones; Kundenanbindung mit einfachen Routing-Protokollen; Kundenanbindung mit BGP oder OSPF; IPv6 und MPLS Einsatz
- Komplexe MPLS Layer 3 VPNs: Implementation komplexer MPLS Layer 3 VPNs; Implementation von Internet Access und MPLS Layer 3 VPNs; Einführung in MPLS Interdomain Lösungen
- Layer 2 VPNs und Ethernet Services: Einführung in Layer 2 VPNs; Einführung in ATOM; VPLS Implementation



Termine Deutschland

Frankfurt	16.03.-20.03.15
Frankfurt	E 16.03.-20.03.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15

Düsseldorf	E 17.08.-21.08.15
München	05.10.-09.10.15
Berlin	E 07.12.-11.12.15
Berlin	07.12.-11.12.15
E Training auf Englisch	

Supporting Cisco Service Provider IP NGN Operations (SSPO)

ID SSPO **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Support Mitarbeiter, Service Provider Network Operations Center (NOC) Mitarbeiter, Service Provider Engineers, Service Provider Partner

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Kenntnisse über Troubleshooting Methoden
- Vertrautheit mit UNIX und/oder Linux

Kursinhalt

- Einführung in Service Provider NGN und die Betriebsumgebung
- NMS Tools und Protokolle
- Incident Management
- Fault Management
- Configuration Management
- Change Management
- Performance Management

Termine Deutschland

Hamburg	09.02.-13.02.15
Berlin	20.04.-24.04.15

Frankfurt	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	31.08.-04.09.15
Hamburg	16.11.-20.11.15

Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)

ID IPV6SPSE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sales Engineers von Cisco Channel Partnern, die Service Provider bei der Migration auf IPv6 unterstützen
- Network Engineers von Service Providern, die für das Design und die Implementierung von IPv6 Lösungen zuständig sind

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| • IPv6 Operations | • IPv6 Multicast Services |
| • IPv6 Services | • Übergang zu IPv6 |
| • IPv6-Enabled Routing-Protokolle | • IPv6 über MPLS für Service Provider |
| • IPv6 Security | |

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.02.-06.02.15	München	06.07.-10.07.15
Hamburg	30.03.-02.04.15	Berlin	24.08.-28.08.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15	Stuttgart	05.10.-09.10.15
		Berlin	23.11.-27.11.15

Cisco Learning Services Training



Das „Learning Services“-Programm von Cisco unterstützt Cisco Kunden und Partner beim Aufbau und Betrieb von Hochleistungsnetzwerken. Fast Lane bietet Endkunden und dem Channel die Cisco Learning Services Trainings weltweit an. Die Learning Services Trainings umfassen einen sehr großen Praxisanteil.

Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)

Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Cisco Industrial Networking Specialist

ID IMINS Preis US\$ 3.750,00 (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Europa			
ES Barcelona	E 19.01.-23.01.15	NL Ussel	E 23.02.-27.02.15
IT Mailand	E 19.01.-23.01.15	BE Diegem	E 02.03.-06.03.15
BE Diegem	E 26.01.-30.01.15	FR Bretonneux	E 02.03.-06.03.15
UK Bedfont Lakes	E 02.02.-06.02.15	IT Mailand	E 09.03.-13.03.15
DK Albertslund	E 09.02.-13.02.15	UK Milton Keynes	E 09.03.-13.03.15
DE Düsseldorf	E 16.02.-20.02.15	DE Düsseldorf	E 23.03.-27.03.15
CZ Prag	E 23.02.-27.02.15	DK Albertslund	E 23.03.-27.03.15
		SE Upplands Väsby	E 23.03.-27.03.15



Routing & Metro Ethernet

- Understanding and Configuring MEF Certified Services on the Cisco ASR 9000 (UCMCS9K)
- Deploying and Maintaining Carrier Ethernet Services (DMCE)
- Cisco Device Automation Using Perl Scripts (DAPS)
- Cisco Carrier Routing Systems Product Enhancements (CCRSPE)
- Cisco CRS-1 Carrier Routing System Essentials (CRS1E)
- Cisco CRS-3 Carrier Routing System Essentials (CRS3E)
- Cisco ASR 901 Essentials (A901E)
- Cisco ASR 903 Essentials (ASR903)
- Cisco Aggregation Services Router 9000 Series Essentials (ASR9KE)
- Implementing and Maintaining Cisco Technologies Using IOS XR (IMTXR)
- Cisco IOS XR IPv4 Routing for Service Providers (XIPV4R)
- Cisco IOS XR IPv6 Routing for Service Providers (XIPV6R)
- Cisco IOS XR MPLS and Tunnel Technologies for IPv4 (XMPLST4)
- Cisco XR 12000 Series Essentials (XR12KE)
- Deploy, Maintain, and Troubleshoot Cisco IOS XR (DMTXR)
- Implementing and Troubleshooting MPLS VPN Networks (AMPLS)
- ASR 1000 Series Essentials (ASR1K)
- Building Core Networks with OSPF, BGP, and MPLS (BCN)
- Implementing and Managing Cisco IE 2000 and IE 3000 Industrial Ethernet Switches (IIE2K)

Data Center

- Configuring the Cisco Nexus Data Center (CCNDC)
- Cisco Data Center CCIE Unified Computing Workshop (DCXUC)
- Cisco Data Center CCIE Unified Fabric Workshop (DCXUF)
- Implementing and Configuring Cisco Intelligent Automation for Cloud 4.0 (IAC)

Prime Network Management

- Cisco Prime Collaboration Assurance (PCA)
- Cisco Prime Collaboration Provisioning (PCP)
- Cisco Prime Internet Protocol Address Management (IPAM)
- Cisco Prime Network Registrar (PNR)
- Cisco Prime Central (CPCEN)
- Cisco Prime Network (CPNET)
- Cisco Prime Provisioning (CPP)
- Cisco Prime Optical Operation and Maintenance (CPOOM)
- Cisco Prime Carrier Management Operator (CPCMO)
- Implementing Cisco Prime Carrier Management Suite (ICPCMS)

Optical Network Systems

- Cisco ONS 15454 Carrier Packet Transport (CPT)
- Cisco ONS 15454 MSTP Implementing DWDM from Installation to Protection Release (MSTP FITP)
- Cisco ONS 15454 Multiservice Transport Platform Advanced Topics and Data over DWDM (MSTP-ATD)
- Cisco NCS 2000 Series Deploying 96-Channel Flex Spectrum (NCS2K)

Security

- Securing Cisco Networks with Threat Detection and Analysis (SCYBER)
- Securing Cisco Networks with Sourcefire IPS (SSFIPS)
- Securing Cisco Networks with Sourcefire FireAMP Endpoints (SSFAMP)
- Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing Best Practices (SSFRULES)
- Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)

Collaboration & Unified Communications

- Cisco TelePresence Endpoint Foundation (TEPF)
- Cisco TelePresence Management Suite Foundation (TMSF)
- Cisco TelePresence Management Suite Advanced (TMSA)
- Cisco TelePresence Conductor Foundation (TCNDF)
- Cisco TelePresence Video Communications Server Foundation (TVCSF)
- Cisco Unified Communications Manager for Voice and Video Deployments (UCM9VV)
- Cisco TelePresence Troubleshooting Training (TTST)
- Cisco TX9000 Management (TX9KM)
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM)

Weitere Trainings und Termine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/cisco-learning-services.

Cisco Sales & Business Transformation

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Security, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Sales & Business Transformation Zertifizierungen

Cisco bietet verschiedene Sales & Business Transformation Zertifizierungen an, die umfassende Kenntnisse zur Verbindung der strategischen Unternehmensziele mit den IT-Strategien Ihrer Kunden belegen.



Voraussetzungen	Vorbereitendes Training	Test
Cisco Sales Expert (CSE)		
• Keine	• Cisco Sales Essentials (CSE)	646-206 CSE
Cisco Business Value Specialist (BVS)		
• Keine	• Understanding Cisco Business Value Analysis Fundamentals (BTUBVAF) • Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)	810-420 BTUBVAF 810-421 BTASBVA
Cisco Business Value Practitioner (BVP)		
• Cisco Business Value Specialist Zertifizierung	• Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)	840-423 BTEABVD
Transformative Architecture Specialist		
• Keine	• Performing Cisco Transformative Architecture Engagements (BTPBTAE)	820-422 BTPBTAE

Cisco Sales Essentials (CSE6)

ID CSE6 **Preis** 1.490,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Partnerschaft mit Cisco
- Cisco Architekturen
- Channel Zertifizierungen und Spezialisierungen

- Networking Grundlagen
- Small Business
- Enterprise Networks Architecture
- Collaboration Architecture
- Virtualization Architecture
- Wirtschaftlichkeit

Termine Deutschland

München	07.01.-09.01.15
Frankfurt	02.02.-04.02.15
Stuttgart	02.03.-04.03.15
Hamburg	23.03.-25.03.15
Berlin	27.04.-29.04.15
Düsseldorf	01.06.-03.06.15
München	06.07.-08.07.15
Frankfurt	03.08.-05.08.15
Stuttgart	31.08.-02.09.15

Düsseldorf	28.09.-30.09.15
Hamburg	26.10.-28.10.15
Berlin	07.12.-09.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.03.-04.03.15
Wien	31.08.-02.09.15

Termine Schweiz

Zürich	07.01.-09.01.15
Zürich	06.07.-08.07.15

Understanding Cisco Business Value Analysis Fundamentals (BTUBVAF)

BTUBVAF **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung der folgenden Examen oder entsprechende Kenntnisse:
 - Cisco Sales Essentials (CSE #646-206)
 - Advanced Borderless Network for Account Managers (#650-377) oder Advanced Collaboration Architecture Sales Specialist (#650-367) oder Data Center Networking Solution Sales (#646-985)



Kursinhalt

- Verständnis für den Business Value aufbauen
- Steigerung Ihrer Glaubwürdigkeit gegenüber dem Kunden
- Überblick über die Geschäftsanforderungen
- Verfeinerung Ihrer Sicht auf die Geschäftsbedürfnisse
- Investitionsentscheidungen und Unternehmenswert

Termine Deutschland

Frankfurt	28.01.-30.01.15
Hamburg	30.03.-01.04.15
Berlin	11.05.-13.05.15
Düsseldorf	24.06.-26.06.15
München	05.08.-07.08.15
Stuttgart	16.09.-18.09.15
Hamburg	04.11.-06.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.03.-01.04.15
Wien	16.09.-18.09.15

Termine Schweiz

Zürich	28.01.-30.01.15
Zürich	05.08.-07.08.15
Zürich	25.11.-27.11.15

Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)

ID BTASBVA **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des Understanding Cisco Business Value Analysis Fundamentals (BTUBVAF #810-420) Examens oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Business Value und Architektur-orientierte Sales-Konzepte
- Erarbeitung einer Vision und Scope Proposal
- Sammlung von Kundeninformationen - interne Recherche
- Sammlung von Kundeninformationen - externe Recherche
- Analyse der Ist-Situation
- Design des zukünftigen Geschäftsmodells
- Cisco Architekturen
- Cisco Architektur - Enterprise Networks
- Cisco Architektur - Security

- Cisco Architektur - Collaboration
- Cisco Architektur - Data Center / Virtualisierung
- Entwicklung einer Empfehlung
- Bedeutung des CFO als Stakeholder
- Finanzkonzepte und Modelle
- Erarbeitung und Präsentation eines Business Case
- Implementierungsansatz
- Entwicklung der Implementation Roadmap
- Erkennen der Geschäftspotentiale

Termine Deutschland

Frankfurt	02.02.-05.02.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Berlin	18.05.-21.05.15
Düsseldorf	29.06.-02.07.15
München	10.08.-13.08.15
Stuttgart	21.09.-24.09.15
Hamburg	09.11.-12.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.04.-10.04.15
Wien	21.09.-24.09.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-05.02.15
Zürich	10.08.-13.08.15
Zürich	30.11.-03.12.15

Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)

ID BTEABVD **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA #820-421) Examens oder entsprechende Kenntnisse

Termine Deutschland

Frankfurt	09.02.-12.02.15
Hamburg	13.04.-16.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	06.07.-09.07.15
München	17.08.-20.08.15
Stuttgart	28.09.-01.10.15
Hamburg	16.11.-19.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-16.04.15
Wien	28.09.-01.10.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-12.02.15
Zürich	17.08.-20.08.15
Zürich	07.12.-10.12.15

Kursinhalt

- Architektur-orientierter Ansatz
- Die Rolle des Business Architekten
- Phasen des Lebenszyklus
- Stakeholder Management
- Projektsteuerung
- Organisatorische Veränderungen managen

- Kundenakzeptanz
- Messgrößen
- Vertiefung der Kundenbeziehung
- Grundlagen für Kundengespräche
- Account Team Management
- Analyse der Kundenumgebung
- Practitioner Workshop – "Bringing it all together"

Performing Cisco Business-Focused Transformative Architecture Engagements (BTPBTAE)

ID BTPBTAE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung eines der folgenden Examen oder entsprechende Kenntnisse: Advanced Borderless Network for Account Managers (#650-377) oder Advanced Collaboration Architecture Sales Specialist (#650-367) oder Data Center Networking Solution Sales (#646-985)

Kursinhalt

- Business Transformation Einführung
- Enterprise Architektur
- ITIL & TOGAF
- Neuer Ansatz: beratender Vertrieb und Business-fokussierte Engagements
- Grundlagen für Kundengespräche
- Business Transformation und IT Enabled Change
- Architectural Plays

- Persönliche Story zur Erhöhung der Glaubwürdigkeit
- Wettbewerbslandschaft und Differenzierung
- Business Finance
- Business Consulting Rollen und Stile
- Kompetenzen für den Beratungsprozess - Phase 1: Engage
- Kompetenzen für den Beratungsprozess - Phase 2: Gather & Analyze
- Kompetenzen für den Beratungsprozess - Phase 3: Build & Validate
- Transformative Architecture Engagement Methodology

Termine Deutschland

Frankfurt	16.02.-20.02.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
München	24.08.-28.08.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15
Hamburg	23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.04.-24.04.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	24.08.-28.08.15
Zürich	14.12.-18.12.15

Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)

ID ISEAM **Preis** 350,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1/2 Tag

Voraussetzungen

- Cisco Sales Erfahrung
- Basiskenntnisse über Security-Technologien

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ISE Lösungen und Komponenten
- Erkennen von ISE Sales Opportunities
- Identifizieren der Entscheidungsträger für ISE Lösungen

- Cisco's Value Proposition für ISE & Enterprise Network Mobility Solutions
- Positionierung von Cisco ISE Lösungen in Kundenumgebungen



Online Termine	Online	29.04.15	Online	02.09.15	
Online	28.01.15	Online	10.06.15	Online	14.10.15
Online	11.03.15	Online	22.07.15	Online	02.12.15

Business Led Security Selling (BLSS)

ID BLSS **Preis** 550,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Security Foundation Training E-Learning (Partner Education Connection)

Kursinhalt

- Security Grundlagen
- Grundlagen beim Vertrieb von Security-Lösungen
- Business Transformation & Business-Initiativen
- Verstehen des Kunden

- Informationssammlung
- Verbindung von Business-Initiativen und Security-Lösungen
- Return on Investment
- Cisco Security Positionierung
- Security als Business Enabler – der Pitch

Online Termine	Online	01.06.15	Online	27.11.15
Online	06.02.15	Online	17.07.15	
Online	27.03.15	Online	25.09.15	

Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)

ID CABW **Preis** 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Cisco's Collaboration Vision
- Collaboration Strategie und Architektur
- Erfolgsfaktoren und Kundenbindung
- Collaboration Lösungen – Unified Communications
- Collaboration Lösungen – Collaboration

- Collaboration Lösungen – Video
- Collaboration Lösungen – Customer Collaboration
- Collaboration Lösungen – Workspace Solutions
- Collaboration Lösungen – Virtualisierung
- Überblick über den Wettbewerb und Abgrenzung zu Cisco

Online Termine		Online	24.04.15	Online	04.09.15
Online	30.01.15	Online	12.06.15	Online	16.10.15
Online	13.03.15	Online	24.07.15	Online	04.12.15

Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)

ID BE6KAM **Preis** 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine



Kursinhalt

- Cisco's Collaboration Vision
- Collaboration Strategie und Architektur
- Erfolgsfaktoren und Kundenbindung
- BE6K Einsatzmöglichkeiten
- Überblick über den Wettbewerb und Abgrenzung zu Cisco

Online Termine		Online	26.05.15	Online	23.11.15
Online	02.02.15	Online	13.07.15		
Online	30.03.15	Online	21.09.15		

Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)

ID DCFAM **Preis** 550,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Networking-Komponenten und Terminologie

Kursinhalt

- Data Center Überblick: Data Center Herausforderungen; Data Center Architekturen; Konsolidierung und Virtualisierungslösungen
- Cisco Data Center Business Solutions: Cisco Data Center Unified Fabric Lösungen; Cisco Data Center Storage Networking Lösungen; Cisco Data Center Unified Computing Lösungen; Cisco Data Center Business Solutions



Online Termine	Online	07.05.15	Online	01.10.15	
Online	12.02.15	Online	18.06.15	Online	12.11.15
Online	26.03.15	Online	13.08.15		

UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)

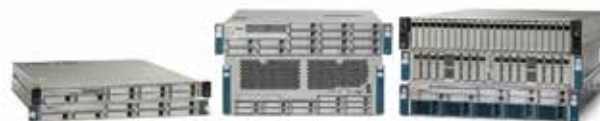
ID UCSODW **Preis** 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM) oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Data Center Entwicklungen und Trends
- Cisco's Data Center Innovationen
- Entwicklung eines Beratungsansatzes für Ihre Kunden
- Analyse von Cisco UCS Business Opportunities
- Wettbewerb und Abgrenzung



Online Termine	Online	06.05.15	Online	30.09.15	
Online	11.02.15	Online	17.06.15	Online	11.11.15
Online	25.03.15	Online	12.08.15		

Cisco Data Center Security Sales for SEs (SDCSE)

ID SDCSE **Preis** 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Data Center und Security Technologien

Kursinhalt

- Data Center Customer Landscape
- Cisco's Strategie für die Absicherung des Data Center
- Überblick über Cisco Data Center Security Lösungen
- Positionierung von Cisco's Data Center Security Lösungen

Online Termine	Online	30.04.15	Online	03.09.15	
Online	29.01.15	Online	11.06.15	Online	15.10.15
Online	12.03.15	Online	23.07.15	Online	03.12.15

FlexPod for Account Managers (FPAM)

ID FPAM **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Networking und Solution Sales empfohlen

Kursinhalt

- Was ist Cloud Computing?
- FlexPod & ExpressPod Überblick
- Qualifizierung der Kundenanforderungen
- Flex/ExpressPod Value Proposition

- Flex/ExpressPod Marktpositionierung
- UCS Überblick
- FlexPod Validated Designs für Applikationen, Hypervisoren & Multitenancy
- Nexus 1000V und Unified Network Services Appliances

Online Termine	Online	27.05.15	Online	24.11.15
Online	03.02.15	Online	14.07.15	
Online	31.03.15	Online	22.09.15	

Als autorisierter Learning-Partner von NetApp bietet Fast Lane die Trainings mit NetApp Original-Unterlagen in 60 Ländern und 12 Sprachen an.

NetApp Zertifizierungen

Mit einer NetApp Zertifizierung weisen Sie Ihre Kenntnisse über NetApp Storage- und Daten-Management-Technologien nach. Unsere Experten bereiten Sie optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor.

Für die Bezahlung der NetApp Trainings akzeptieren wir auch NetApp Training Units!

Vorbereitendes Training	Test
NetApp Certified Storage Associate (NCSA)	
Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	NSO-145 NetApp Certified Storage Associate
NetApp Certified Data Management Administrator (NCDA)	
- Data ONTAP 7-Mode Administration (D7ADM) - Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)	NSO-155 Data ONTAP 7-Mode Administrator
Clustered Data ONTAP Administration (DCADM)	NSO-156 Clustered Data ONTAP Administrator
NetApp Certified SAN Implementation Engineer (NCIE-SAN)	
- SAN Implementation (SANIMP) - Architecting SAN on NetApp Storage (SANARCH)	NSO-502 SAN 7-Mode oder NSO-504 SAN Clustered Data ONTAP
NetApp Certified Backup & Recovery Implementation Engineer (NCIE-B&R)	
- NetApp Protection Software Administration (NPSA8) - SnapProtect Solution Administration (SPSA)	NSO-510 Backup & Recovery

NetApp NCDA Power Workshops

NCDA Power Workshop (NCDABC)

**Optimale
Vorbereitung auf
die NCDA
Zertifizierung!**

ID NCDABC Preis 9.000,00 EUR (zzgl. MwSt.) 138 NTUs Dauer 10 Tage										Zertifizierung:	
Termine Deutschland											
Frankfurt		12.01.-23.01.15	Frankfurt	E	13.04.-24.04.15	München	03.08.-14.08.15	München	16.11.-27.11.15		
München	E	12.01.-23.01.15	München		18.05.-29.05.15	Düsseldorf	10.08.-21.08.15	Hamburg	30.11.-11.12.15		
Berlin		19.01.-30.01.15	Hamburg		08.06.-19.06.15	Stuttgart	24.08.-04.09.15	Stuttgart	E	07.12.-18.12.15	
Stuttgart		26.01.-06.02.15	Hamburg	E	08.06.-19.06.15	Hamburg	07.09.-18.09.15	Schweiz			
München		16.02.-27.02.15	Düsseldorf		06.07.-17.07.15	München	E	14.09.-25.09.15	Zürich	26.01.-06.02.15	
Hamburg	E	23.02.-06.03.15	Berlin		20.07.-31.07.15	Berlin	28.09.-09.10.15	Zürich	18.05.-29.05.15		
Düsseldorf		09.03.-20.03.15	Frankfurt		27.07.-07.08.15	Frankfurt	12.10.-23.10.15	Zürich	14.09.-25.09.15		
Berlin		07.04.-18.04.15	Frankfurt	E	27.07.-07.08.15	Düsseldorf	E	02.11.-13.11.15	Zürich	07.12.-18.12.15	
						Düsseldorf	02.11.-13.11.15	E Training auf Englisch			

Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)

ID ANCDABC87 Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage							
Termine Deutschland							
Düsseldorf	12.01.-16.01.15	Düsseldorf	30.03.-02.04.15	Hamburg	20.07.-24.07.15	Münster	09.11.-13.11.15
München	E 19.01.-23.01.15	Stuttgart	30.03.-02.04.15	Berlin	27.07.-31.07.15	Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Frankfurt	19.01.-23.01.15	Hamburg	07.04.-10.04.15	Frankfurt	E 03.08.-07.08.15	Düsseldorf	E 09.11.-13.11.15
Berlin	26.01.-30.01.15	Berlin	13.04.-17.04.15	Frankfurt	03.08.-07.08.15	Berlin	16.11.-20.11.15
Hamburg	26.01.-30.01.15	Frankfurt	E 20.04.-24.04.15	München	10.08.-14.08.15	München	23.11.-27.11.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15	Frankfurt	20.04.-24.04.15	Düsseldorf	17.08.-21.08.15	Karlsruhe	23.11.-27.11.15
Münster	09.02.-13.02.15	Berlin	04.05.-08.05.15	Berlin	24.08.-28.08.15	Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15	Münster	18.05.-22.05.15	Stuttgart	31.08.-04.09.15	Hamburg	07.12.-11.12.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15	Düsseldorf	18.05.-22.05.15	Frankfurt	07.09.-11.09.15	Stuttgart	E 14.12.-18.12.15
München	23.02.-27.02.15	München	26.05.-29.05.15	Hamburg	14.09.-18.09.15	Stuttgart	14.12.-18.12.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15	Berlin	01.06.-05.06.15	München	21.09.-25.09.15	Termine Schweiz	
Hamburg	02.03.-06.03.15	Düsseldorf	08.06.-12.06.15	München	E 21.09.-25.09.15	Zürich	02.02.-06.02.15
Hamburg	E 02.03.-06.03.15	Münster	08.06.-12.06.15	Stuttgart	28.09.-02.10.15	Zürich	02.03.-06.03.15
Berlin	09.03.-13.03.15	Hamburg	E 15.06.-19.06.15	Berlin	05.10.-09.10.15	Zürich	27.04.-30.04.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15	Hamburg	15.06.-19.06.15	Düsseldorf	12.10.-16.10.15	Zürich	26.05.-29.05.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15	Karlsruhe	22.06.-26.06.15	München	12.10.-16.10.15	Zürich	21.09.-25.09.15
München	23.03.-27.03.15	München	29.06.-03.07.15	Frankfurt	19.10.-23.10.15	Zürich	09.11.-13.11.15
Karlsruhe	30.03.-02.04.15	Berlin	06.07.-10.07.15	Berlin	26.10.-30.10.15	Zürich	30.11.-04.12.15
		Düsseldorf	13.07.-17.07.15	Hamburg	02.11.-06.11.15	E Training auf Englisch	

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)

ID BNCA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- NetApp Data ONTAP Grundlagen
- Hardware Grundlagen und NetApp System Manager
- Erstellen von Aggregaten und Volumes
- Datensicherung mit Snapshot Technologie
- Netzwerkadministration
- LUN Erstellung
- Storage Space Management
- Storage System Maintenance



Termine Deutschland

Berlin 12.01.-13.01.15
Düsseldorf 02.03.-03.03.15
Stuttgart 13.04.-14.04.15
Hamburg 18.05.-19.05.15
München 06.07.-07.07.15

Frankfurt 17.08.-18.08.15
Frankfurt 09.11.-10.11.15
Berlin 14.12.-15.12.15
Termine Schweiz
Zürich 28.09.-29.09.15

Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM)

ID D7ADM **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **60 NTUs** **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in NetApp Storage Systeme
- WAFL (Write Anywhere File Layout) Dateisystem
- Grundlegende Administration
- Physischer Storage
- Logischer Storage
- Administration Security
- Networking
- NFS
- CIFS
- NAS Management
- SAN
- Snapshot Kopien
- Space Management
- High Availability
- Virtualisierungslösungen
- Backup und Recovery
- Data Collection Tools
- Data ONTAP Upgrades



Termine Deutschland

Düsseldorf	05.01.-09.01.15	Düsseldorf	13.04.-17.04.15	München	03.08.-07.08.15	Münster	02.11.-06.11.15
München	12.01.-16.01.15	Frankfurt	13.04.-17.04.15	Münster	10.08.-14.08.15	Frankfurt	02.11.-06.11.15
Frankfurt	12.01.-16.01.15	Münster	13.04.-17.04.15	Düsseldorf	10.08.-14.08.15	Düsseldorf	02.11.-06.11.15
München	12.01.-16.01.15	München	20.04.-24.04.15	Hamburg	17.08.-21.08.15	Düsseldorf	02.11.-06.11.15
Nürnberg	12.01.-16.01.15	Berlin	27.04.-30.04.15	Berlin	17.08.-21.08.15	Berlin	09.11.-13.11.15
Berlin	19.01.-23.01.15	Frankfurt	04.05.-08.05.15	Stuttgart	24.08.-28.08.15	Karlsruhe	16.11.-20.11.15
Hamburg	19.01.-23.01.15	Hamburg	04.05.-08.05.15	Karlsruhe	24.08.-28.08.15	München	16.11.-20.11.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15	Düsseldorf	04.05.-08.05.15	München	24.08.-28.08.15	Münster	23.11.-27.11.15
Münster	02.02.-06.02.15	Berlin	11.05.-15.05.15	Frankfurt	31.08.-04.09.15	Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15	München	18.05.-22.05.15	Düsseldorf	31.08.-04.09.15	Hamburg	30.11.-04.12.15
Köln	02.02.-06.02.15	Stuttgart	18.05.-22.05.15	Münster	31.08.-04.09.15	Berlin	30.11.-04.12.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15	Frankfurt	26.05.-29.05.15	Berlin	07.09.-11.09.15	Frankfurt	07.12.-11.12.15
München	16.02.-20.02.15	Köln	01.06.-05.06.15	Leipzig	07.09.-11.09.15	Stuttgart	07.12.-11.12.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15	Düsseldorf	01.06.-05.06.15	Hamburg	07.09.-11.09.15	Stuttgart	07.12.-11.12.15
Hamburg	23.02.-27.02.15	Münster	01.06.-05.06.15	München	14.09.-18.09.15	Düsseldorf	14.12.-18.12.15
Hannover	23.02.-27.02.15	Hamburg	08.06.-12.06.15	München	14.09.-18.09.15	München	14.12.-18.12.15
Berlin	02.03.-06.03.15	Berlin	08.06.-12.06.15	Frankfurt	21.09.-25.09.15		
Leipzig	02.03.-06.03.15	Hamburg	08.06.-12.06.15	Stuttgart	21.09.-25.09.15	Termine Schweiz	
Düsseldorf	09.03.-13.03.15	Karlsruhe	15.06.-19.06.15	Karlsruhe	21.09.-25.09.15	Zürich	26.01.-30.01.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15	Frankfurt	22.06.-26.06.15	Berlin	28.09.-02.10.15	Zürich	23.02.-27.02.15
Hamburg	16.03.-20.03.15	München	22.06.-26.06.15	Hamburg	28.09.-02.10.15	Zürich	20.04.-24.04.15
München	16.03.-20.03.15	Berlin	29.06.-03.07.15	Düsseldorf	05.10.-09.10.15	Zürich	18.05.-22.05.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15	Leipzig	29.06.-03.07.15	Stuttgart	05.10.-09.10.15	Zürich	03.08.-07.08.15
Karlsruhe	23.03.-27.03.15	Düsseldorf	06.07.-10.07.15	München	05.10.-09.10.15	Zürich	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15	Dortmund	06.07.-10.07.15	Frankfurt	12.10.-16.10.15	Zürich	05.10.-09.10.15
Hamburg	30.03.-02.04.15	Hamburg	13.07.-17.07.15	Stuttgart	12.10.-16.10.15	Zürich	02.11.-06.11.15
Berlin	07.04.-10.04.15	Berlin	20.07.-24.07.15	Berlin	19.10.-23.10.15	Zürich	23.11.-27.11.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15	Frankfurt	27.07.-31.07.15	Leipzig	19.10.-23.10.15	Zürich	14.12.-18.12.15
		Stuttgart	27.07.-31.07.15	Hannover	26.10.-30.10.15		
				Hamburg	26.10.-30.10.15		

E Training auf Englisch

Clustered Data ONTAP Administration (DCADM)

ID DCADM **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **60 NTUs** **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Data ONTAP Clustering
- Installation und Konfiguration
- Cluster Administration Basics
- Architektur
- Physical Data Storage
- Logical Data Storage
- Physical Networking
- Logical Networking
- NAS Protokolle
- SAN Protokolle
- Storage-Effizienz
- Data Protection: Snapshot und SnapMirror Copies
- Data Protection: Backups und Disaster Recovery
- Cluster Management
- Best Practices



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Berlin	12.01.-16.01.15
Stuttgart	19.01.-23.01.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	E 26.01.-30.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
München	09.02.-13.02.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	02.03.-06.03.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Hamburg	E 09.03.-13.03.15
Karlsruhe	16.03.-20.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
München	30.03.-02.04.15
Berlin	07.04.-10.04.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	E 20.04.-24.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15
München	04.05.-08.05.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Berlin	11.05.-15.05.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Karlsruhe	E 08.06.-12.06.15
Karlsruhe	08.06.-12.06.15
Stuttgart	E 08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
München	22.06.-26.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
München	27.07.-31.07.15

München	E 27.07.-31.07.15
Düsseldorf	03.08.-07.08.15
Münster	03.08.-07.08.15
Hamburg	10.08.-14.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Stuttgart	24.08.-28.08.15
Frankfurt	E 31.08.-04.09.15
Frankfurt	31.08.-04.09.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Karlsruhe	21.09.-25.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
Berlin	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	E 05.10.-09.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	26.10.-30.10.15
München	02.11.-06.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Berlin	E 09.11.-13.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Karlsruhe	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15
Frankfurt	E 07.12.-11.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	14.09.-18.09.15
Zürich	26.10.-30.10.15
Zürich	23.11.-27.11.15
Zürich	14.12.-18.12.15
E	Training auf Englisch

Clustered Data ONTAP Installation Workshop (COIW)

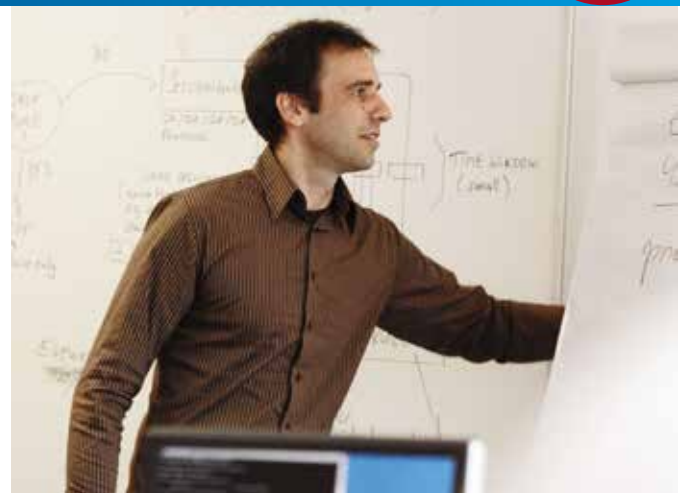
ID COIW **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Auflisten und Beschreiben der vorbereitenden Installationsschritte
- Referenzen, Checklisten und Formulare finden und verwenden
- Kundengespräche führen
- Verkabelung und Test eines Multipath High-Availability Systems
- Nutzung des Config Advisor Tools
- Cluster und Switch Konfiguration
- Storage Access testen
- Durchführung einer formellen Übergabe des Systems an den Kunden

Termine Deutschland

Hamburg	13.01.-15.01.15	Berlin	09.06.-11.06.15
München	03.02.-05.02.15	Hamburg	14.07.-16.07.15
Berlin	24.02.-26.02.15	Frankfurt	11.08.-13.08.15
Frankfurt	30.03.-01.04.15	München	22.09.-24.09.15
Stuttgart	27.04.-29.04.15	Düsseldorf	03.11.-05.11.15
		Hamburg	15.12.-17.12.15



Nur für
NetApp
Partner

Clustered Data ONTAP Installation Hands-on Exam (COIWPRAC)

ID COIWPRAC **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Termine Deutschland	München	06.02.15	Frankfurt	02.04.15	Berlin	12.06.15	Frankfurt	14.08.15	Düsseldorf	06.11.15	
Hamburg	16.01.15	Berlin	27.02.15	Stuttgart	30.04.15	Hamburg	17.07.15	München	25.09.15	Hamburg	18.12.15

Nur für
NetApp
Partner

Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)

ID PAD **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Performance-Überblick
- Performance Monitoring und Analyse Tools
- Performance Data Collection Commands
- Performance Monitoring und Analyse: Bottlenecks
- Performance Acceleration
- FlexCache
- Performance Maintenance
- High File Count Environments

- Konzepte zum Management des Datenwachstums

Termine Deutschland

München	28.01.-30.01.15
Düsseldorf	18.02.-20.02.15
Frankfurt	11.03.-13.03.15
Stuttgart	30.03.-01.04.15
Hamburg	11.05.-13.05.15
Berlin	01.06.-03.06.15
München	24.06.-26.06.15
Düsseldorf	15.07.-17.07.15

Frankfurt	05.08.-07.08.15
Stuttgart	26.08.-28.08.15
München	07.10.-09.10.15
Frankfurt	18.11.-20.11.15
Hamburg	02.12.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	22.04.-24.04.15
Zürich	16.09.-18.09.15
Zürich	28.10.-30.10.15

Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)

ID PERFCDOT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS

Termine Deutschland

Hamburg	29.01.-30.01.15
München	19.02.-20.02.15
Düsseldorf	12.03.-13.03.15
Frankfurt	30.03.-31.03.15
Stuttgart	23.04.-24.04.15
Hamburg	01.06.-02.06.15
Berlin	25.06.-26.06.15
München	16.07.-17.07.15
Düsseldorf	06.08.-07.08.15

Frankfurt	27.08.-28.08.15
Stuttgart	17.09.-18.09.15
München	29.10.-30.10.15
Frankfurt	03.12.-04.12.15
Hamburg	21.12.-22.12.15

Termine Schweiz

Zürich	11.05.-12.05.15
Zürich	08.10.-09.10.15
Zürich	19.11.-20.11.15

Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)

ID NASPAD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS
- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- Performance & Basic Troubleshooting
- CIFS Überblick

- SMB Setup
- Shares & Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP PowerShell Toolkit



Termine Deutschland

München	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15
Frankfurt	03.08.-07.08.15

Stuttgart	24.08.-28.08.15
München	05.10.-09.10.15
Frankfurt	16.11.-20.11.15
Hamburg	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	20.04.-24.04.15
Zürich	14.09.-18.09.15
Zürich	26.10.-30.10.15

NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)

ID NAASD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Storage-Technologien
- NetApp Hardware
- Protokolle
- Physikalisches Design
- Logisches Design
- E-Series
- Performance
- Backup/HA/DR

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
München	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15

München	31.08.-04.09.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
München	16.11.-20.11.15
Berlin	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	10.08.-14.08.15
Zürich	21.09.-25.09.15

Configuring & Monitoring NetApp E-Series Storage Systems (CMESERIES)

ID CMESERIES **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- E-Series Produktfamilie
- Hardware Installation und Verkabelung
- Storage Management Software
- Logische Konfiguration
- Storage System Monitoring und Troubleshooting
- Storage Cache
- Disaster Recovery mit Storage Management Software Features
- Upgrade der Storage System Firmware
- Management Connections
- Host-Side und Controller Operation
- Host-Side Multipath Failover
- Drive-Side Operation



Termine Deutschland

Berlin	20.01.-23.01.15
München	10.02.-13.02.15
Düsseldorf	03.03.-06.03.15
München	24.03.-27.03.15
München	E 24.03.-27.03.15
Hamburg	14.04.-17.04.15
Stuttgart	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	16.06.-19.06.15
Berlin	E 07.07.-10.07.15
Berlin	07.07.-10.07.15
Hamburg	28.07.-31.07.15
Stuttgart	18.08.-21.08.15

Stuttgart	E 18.08.-21.08.15
München	29.09.-02.10.15
München	E 29.09.-02.10.15
Frankfurt	27.10.-30.10.15
Stuttgart	17.11.-20.11.15
Stuttgart	E 17.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	E 05.05.-08.05.15
Zürich	05.05.-08.05.15
Zürich	08.09.-11.09.15
Zürich	08.12.-11.12.15

E Training auf Englisch

Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)

ID CIFS **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- CIFS Überblick
- SMB Setup
- Shares und Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP PowerShell Toolkit
- Performance und Basic Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-06.01.15
Hamburg	26.01.-27.01.15
München	16.02.-17.02.15
Düsseldorf	09.03.-10.03.15
Frankfurt	30.03.-31.03.15
Stuttgart	20.04.-21.04.15
Hamburg	26.05.-27.05.15
Berlin	22.06.-23.06.15
München	13.07.-14.07.15

Düsseldorf	03.08.-04.08.15
Frankfurt	24.08.-25.08.15
Stuttgart	14.09.-15.09.15
München	26.10.-27.10.15
Frankfurt	30.11.-01.12.15
Hamburg	21.12.-22.12.15

Termine Schweiz

Zürich	11.05.-12.05.15
Zürich	05.10.-06.10.15
Zürich	16.11.-17.11.15

Data ONTAP NFS Administration (NFS)

ID NFS **Preis** 900,00 EUR (zzgl. MwSt.) 12 NTUs **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- Performance und Basic Troubleshooting



Termine Deutschland

Berlin	24.06.15
Berlin	07.01.15
Hamburg	28.01.15
München	18.02.15
Düsseldorf	11.03.15
Stuttgart	22.04.15
München	15.07.15
Düsseldorf	05.08.15
Frankfurt	26.08.15
Stuttgart	16.09.15
München	28.10.15

Frankfurt	02.12.15
Hamburg	23.12.15

Termine Schweiz

Zürich	13.05.15
Zürich	07.10.15
Zürich	18.11.15

SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SAN Konzepte
- Windows IP Connectivity
- Windows LUN
- Linux IP
- Linux LUN Access
- FC Architektur
- FC Fabrics

- Windows FC Connectivity
- Unified Connect
- Linux FC
- LUN Provisioning
- Host Betrachtungen
- SAN Management
- SAN Troubleshooting

Termine Deutschland

Hamburg	21.01.-23.01.15
München	11.02.-13.02.15
Düsseldorf	04.03.-06.03.15
Frankfurt	25.03.-27.03.15
Stuttgart	15.04.-17.04.15
Hamburg	27.05.-29.05.15
Berlin	17.06.-19.06.15
München	08.07.-10.07.15
Düsseldorf	29.07.-31.07.15

Frankfurt	19.08.-21.08.15
Stuttgart	09.09.-11.09.15
München	21.10.-23.10.15
Frankfurt	25.11.-27.11.15
Hamburg	16.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	06.05.-08.05.15
Zürich	30.09.-02.10.15
Zürich	11.11.-13.11.15

Architecting SAN on NetApp Storage (SANARCH)

ID SANARCH **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- NetApp SAN Architekturen
- NetApp Storage Architekturen
- FAS und Data ONTAP SANs
- Überblick über die Implementation von FAS SANs
- E-Series, EF Series und SANtricity SANs
- Überblick über die Implementation von E-Series SANs
- V-Series und Third-Party SANs
- Überblick über die Implementation von V-Series SANs

- NetApp SAN Lösungen

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-20.01.15
München	09.02.-10.02.15
Düsseldorf	02.03.-03.03.15
Frankfurt	23.03.-24.03.15
Stuttgart	13.04.-14.04.15
Hamburg	21.05.-22.05.15
Berlin	15.06.-16.06.15
München	06.07.-07.07.15
Düsseldorf	27.07.-28.07.15

Frankfurt	17.08.-18.08.15
Stuttgart	07.09.-08.09.15
München	19.10.-20.10.15
Frankfurt	23.11.-24.11.15
Hamburg	14.12.-15.12.15

Termine Schweiz

Zürich	04.05.-05.05.15
Zürich	28.09.-29.09.15
Zürich	09.11.-10.11.15

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)

ID OCADM **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die NetApp OnCommand Management Software
- OnCommand Unified Manager Installation und Konfiguration
- Monitoring der Storage-Infrastruktur
- Provisioning und Protection
- Sichern und Wiederherstellen von virtuellen Objekten
- Wiederherstellen von Daten
- Erstellung und Management von vFiler Units
- Management von Storage-Systemen
- Performance Advisor

Termine Deutschland

Hamburg	13.01.-16.01.15
München	03.02.-06.02.15
München	E 03.02.-06.02.15
Düsseldorf	24.02.-27.02.15
Frankfurt	17.03.-20.03.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15
Hamburg	19.05.-22.05.15
Hamburg	E 19.05.-22.05.15
Berlin	09.06.-12.06.15
München	30.06.-03.07.15
Düsseldorf	21.07.-24.07.15
Frankfurt	11.08.-14.08.15

Frankfurt	E 11.08.-14.08.15
Stuttgart	01.09.-04.09.15
München	E 13.10.-16.10.15
München	13.10.-16.10.15
Frankfurt	17.11.-20.11.15
Hamburg	08.12.-11.12.15
Hamburg	E 08.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	22.09.-25.09.15
Zürich	03.11.-06.11.15

E Training auf Englisch

NetApp OnCommand Insight Operation & Best Practices (OCIOBP)

ID OCIOBP **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- OnCommand Insight Review
- Insight Server Konfiguration
- Insight Discover (Inventory)
- Insight Assure
- Insight Perform
- Insight Plan
- Insight Data Warehouse Überblick und Administration
- Insight Data Warehouse Reporting Portal

- Daily Operation & Best Practices Guide

Termine Deutschland

Hamburg	07.01.-09.01.15
München	28.01.-30.01.15
Düsseldorf	18.02.-20.02.15
Frankfurt	11.03.-13.03.15
Stuttgart	30.03.-01.04.15
Hamburg	11.05.-13.05.15
Berlin	01.06.-03.06.15
München	24.06.-26.06.15
Düsseldorf	15.07.-17.07.15

Frankfurt	05.08.-07.08.15
Stuttgart	26.08.-28.08.15
München	07.10.-09.10.15
Frankfurt	11.11.-13.11.15
Hamburg	02.12.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	22.04.-24.04.15
Zürich	16.09.-18.09.15
Zürich	28.10.-30.10.15

NetApp Protection Software Administration (NPSA8)

ID NPSA8 **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Data Protection Überblick
- Snapshot Kopien und SnapRestore
- SnapVault Technologie
- Open Systems SnapVault (OSSV)
- Disaster Recovery mit NetApp SnapMirror

Termine Deutschland

Hamburg 29.01.-30.01.15
München 19.02.-20.02.15
Düsseldorf 12.03.-13.03.15
Frankfurt 01.04.-02.04.15
Stuttgart 23.04.-24.04.15
Hamburg 28.05.-29.05.15
Berlin 25.06.-26.06.15
München 16.07.-17.07.15

Düsseldorf 06.08.-07.08.15
Frankfurt 27.08.-28.08.15
Stuttgart 17.09.-18.09.15
München 29.10.-30.10.15
Frankfurt 03.12.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich 18.05.-19.05.15
Zürich 08.10.-09.10.15
Zürich 19.11.-20.11.15



SnapProtect Solution Administration (SPSA)

ID SPSA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die SnapProtect Lösung
- Konfiguration von Disk Libraries und Tape Medien
- Storage Policies und Schedule Policies
- Sicherung von NAS Daten
- Sicherung von Microsoft SQL Datenbankinhalten
- Sicherung von Microsoft SharePoint Databanken
- Sicherung von Microsoft Exchange Mailbox-Daten
- Sicherung von VMware und Hyper-V Virtual Machines

- Sicherung von Oracle Datenbankinhalten
- Management der SnapProtect Umgebung
- Tools und Verfahren zur Problemlösung

Termine Deutschland

Berlin 14.01.-15.01.15
Düsseldorf 04.03.-05.03.15
Stuttgart 29.04.-30.04.15
Hamburg 28.05.-29.05.15
München 08.07.-09.07.15

Frankfurt 19.08.-20.08.15
Frankfurt 11.11.-12.11.15
Berlin 16.12.-17.12.15
Termine Schweiz
Zürich 01.10.-02.10.15

NetApp MultiStore Administration (NMA)

ID NMA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Termine Deutschland

Berlin 19.01.-20.01.15
München 09.02.-10.02.15
Düsseldorf 16.03.-17.03.15
Stuttgart 09.04.-10.04.15
Frankfurt 20.04.-21.04.15

Hamburg 04.05.-05.05.15
Stuttgart 27.05.-28.05.15
Frankfurt 08.06.-09.06.15
München 29.06.-30.06.15
Berlin 27.07.-28.07.15
Düsseldorf 17.08.-18.08.15

Frankfurt 31.08.-01.09.15
Karlsruhe 21.09.-22.09.15
Stuttgart 21.09.-22.09.15
München 19.10.-20.10.15
Hamburg 09.11.-10.11.15
Düsseldorf 23.11.-24.11.15

Berlin 07.12.-08.12.15
Hamburg 21.12.-22.12.15
Termine Schweiz
Zürich 09.04.-10.04.15
Zürich 27.05.-28.05.15

MetroCluster & High Availability (METRO)

ID METRO **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Fibre Channel Fabric Grundlagen
- Analyse bestehender Stagesysteme
- Konfiguration der Komponenten
- Aufsetzen eines Clusters & Verkabelung
- SnapMirror Konfiguration & Administration
- Failover Szenarien
- Disaster Recovery
- Troubleshooting in MetroCluster Umgebungen
- Absicherung von Stagesystemen durch Redundanzen
- Data Protection Mechanismen zur Absicherung der Daten
- Hochverfügbarkeit der Stagesysteme
- Implementierung einer HA-Lösung

- Upgrade eines Stagesystems zur HA-Lösung
- Multipath-HA-Verkabelung
- Failover-Szenarien
- Verhalten der Protokolle im Failover-Fall
- Troubleshooting und Systemoptimierung

Termine Deutschland

München 26.01.-27.01.15
Düsseldorf 16.02.-17.02.15
Frankfurt 09.03.-10.03.15
Stuttgart 07.04.-08.04.15
Hamburg 18.05.-19.05.15
Berlin 08.06.-09.06.15
München 22.06.-23.06.15
Düsseldorf 13.07.-14.07.15

Frankfurt 03.08.-04.08.15
Stuttgart 24.08.-25.08.15
München 05.10.-06.10.15
Frankfurt 16.11.-17.11.15
Hamburg 30.11.-01.12.15
Termine Schweiz
Zürich 20.04.-21.04.15
Zürich 14.09.-15.09.15
Zürich 26.10.-27.10.15

VMware vSphere on NetApp (VVNA)

ID VVNA **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- NetApp Storage Review
- VMware Überblick
- NetApp VMware Integration
- VMware Data Store Networking
- Ethernet Datastores
- VM Data
- Multitenancy
- High Availability (HA)
- Disaster Recovery (DR) und Backup
- Monitoring und Performance



Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15
München	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15
München	29.06.-03.07.15
Berlin	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15

Frankfurt	31.08.-04.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
München	19.10.-23.10.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Berlin	07.12.-11.12.15
Hamburg	21.12.-25.12.15

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-13.03.15
Zürich	07.04.-10.04.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	05.10.-09.10.15

Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)

ID IMPVMVS **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- vSphere Storage
- vSphere FC Connectivity
- vSphere iSCSI Connectivity
- vSphere NFS Connectivity
- vSphere Konfiguration
- vSphere Optimierung
- vSphere Protection

Termine Deutschland

Hamburg	07.01.-08.01.15
München	28.01.-29.01.15
Düsseldorf	18.02.-19.02.15
Frankfurt	11.03.-12.03.15
Stuttgart	01.04.-02.04.15
Hamburg	18.05.-19.05.15
Berlin	03.06.-04.06.15
München	24.06.-25.06.15
Düsseldorf	15.07.-16.07.15

Frankfurt	05.08.-06.08.15
Stuttgart	26.08.-27.08.15
München	30.09.-01.10.15
Frankfurt	18.11.-19.11.15
Hamburg	16.12.-17.12.15

Termine Schweiz

Zürich	22.04.-23.04.15
Zürich	09.09.-10.09.15
Zürich	04.11.-05.11.15

Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)

ID IMPMSHV **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Hyper-V Storage
- Hyper-V FC Connectivity
- Hyper-V iSCSI Connectivity
- Hyper-V SMB Connectivity Preview
- Hyper-V Konfiguration
- Hyper-V Optimierung
- Hyper-V Protection
- Hyper-V PowerShell

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-06.01.15
München	26.01.-27.01.15
Düsseldorf	16.02.-17.02.15
Frankfurt	09.03.-10.03.15
Stuttgart	30.03.-31.03.15
Hamburg	11.05.-12.05.15
Berlin	01.06.-02.06.15
München	22.06.-23.06.15
Düsseldorf	13.07.-14.07.15

Frankfurt	03.08.-04.08.15
Stuttgart	24.08.-25.08.15
München	28.09.-29.09.15
Frankfurt	16.11.-17.11.15
Hamburg	14.12.-15.12.15

Termine Schweiz

Zürich	20.04.-21.04.15
Zürich	07.09.-08.09.15
Zürich	02.11.-03.11.15



Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

50 %
praktische
Laborübungen!

ID FPDESIGN **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur: Komponenten eines Rechenzentrums; Das Rechenzentrum aus betriebswirtschaftlicher Sicht; Das Rechenzentrum aus technischer Sicht; Konsolidierung im Rechenzentrum; Die FlexPod-Lösung; Vorteile des FlexPods; FlexPod Hauptkomponenten; FlexPod Referenzdesigns mit Support; Supportete Cisco UCS Komponenten; Supportete Cisco Nexus Komponenten; Supportete NetApp Speicherkomponenten
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen: FlexPod Performance; Server Virtualisierung Performance; Desktop Virtualisierung Performance; Tools für Daten- und Komponentenanalyse; Konfiguration des Microsoft MAP Toolkits; FlexPod Design Komponenten; Aspekte des FlexPod Sizings; Cisco UCS Application Sizer; Cisco UCS VXi Resource-Vergleichstool; NetApp Solution Builder Sizing Tool
- Strategien zum Errichten und Betreiben einer FlexPod Lösung: FlexPod LAN Eigenschaften; FlexPod SAN Eigenschaften; FlexPod Server Provisionierung; FlexPod Hochverfügbarkeit; Supportete FlexPod

SAN Einstellungen; FlexPod Virtual Storage Tiering; Cisco Validated Designs (CVDs) für FlexPod; FlexPod mit VMware vSphere 5.1; FlexPod mit Cisco Nexus 7000 Switches; FlexPod mit Microsoft Private Cloud Enterprise Design Guide; FlexPod Select mit Cloudera's Distribution und Apache Hadoop (CDH); FlexPod mit Cisco Nexus 7000 und NetApp MetroCluster für Standortvernetzung; Validierte Management Lösungen für FlexPod; Cisco UCS Director Turnkey Lösungen; Cisco UCS Director Managementvarianten; Cisco UCS Director Automation; Self-Service Provisionierung und Reporterstellung; Typische Kundenanforderungen an eine FlexPod Lösung; Workload Analyse; Der Auswahlprozess für die Komponenten; Nachträgliche Bewertung und Weiterentwicklung aller Komponenten; Qualitative Analyse der Gesamtlösung

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-13.01.15	Hamburg	06.07.-07.07.15
Hamburg	09.02.-10.02.15	München	10.08.-11.08.15
München	09.03.-10.03.15	Düsseldorf	14.09.-15.09.15
Düsseldorf	01.04.-02.04.15	Stuttgart	19.10.-20.10.15
Stuttgart	23.04.-24.04.15	Frankfurt	23.11.-24.11.15
Frankfurt	11.05.-12.05.15	Termine Schweiz	
Berlin	08.06.-09.06.15	Zürich	23.04.-24.04.15
		Zürich	19.10.-20.10.15

Weitere FlexPod Trainings

- FlexPod Implementation (FPI) Seite 36
- FlexPod UCS Director Infrastructure Management (FPUUCSDIM) Seite 36
- FlexPod for Account Managers (FPAM) Seite 92

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

Über 50 %
praktische
Laborübungen!

ID FPIMPADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **36 NTUs** **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Überblick: Data Center Grundwissen und Philosophie; Migration zu einer Cloud Architektur; Entwickeln einer Cloud Infrastruktur auf Basis richtig eingeschätzter Anforderungen und Problemstellungen; Vorteile der FlexPod Architektur; FlexPod Grundkomponenten; FlexPod validierte Designs
- Die Netzwerkwelt eines FlexPod: Cisco Nexus Switches; Erweiterungs-module; Eigenschaften des Cisco NX-OS; NX-OS Management; NX-OS Hochverfügbarkeit; Nexus Konfigurationsoptionen; Initialisierung eines Nexus Switches; Konfiguration der LAN Interfaces; Einrichten der VLANs und VPCs; Konfiguration der VSANs; Konfiguration der Device Aliase; Konfiguration der Zoning Policies
- FlexPod Storage: Grundwissen über NetApp Speicherlösungen; Voraussetzungen für eine Clusterkonfiguration; Aufsetzen Clustered Data ONTAP 8.2; Netzwerkkonfiguration des Storage; Konfiguration von Storage Virtual Machine (SVM); Setup von NFS SVM mit NetApp OnCommand System Manager; Setup von Fibre Channel SVM mit NetApp OnCommand System Manager
- Die Server im FlexPod: Cisco UCS Serverkomponenten; Cisco UCS Manager; Rollenbasierte Administration (RBAC); Konfiguration des Fabric Interconnects (FI); Aufsetzen von Cisco UCS Serverprofilen und Templates; Management von Cisco UCS
- FlexPod Virtualisierung: Hypervisor Virtualisierung; VMware ESXi Server; Microsoft Windows Hyper-V 2012; NetApp SnapDrive und NetApp SnapManager für Hyper-V

- FlexPod Management und Troubleshooting Tools: NetApp Management Tools; Cisco Management Tools; Cisco UCS System Fehler- und Loggingverwaltung; Cisco Nexus Logging; App System Monitoring und Logs; Microsoft und VMware Hypervisor Eventlogging



Termine Deutschland

Berlin	14.01.-16.01.15	Hamburg	08.07.-10.07.15
Hamburg	02.02.-04.02.15	München	12.08.-14.08.15
München	11.03.-13.03.15	Düsseldorf	16.09.-18.09.15
Düsseldorf	07.04.-09.04.15	Stuttgart	21.10.-23.10.15
Stuttgart	27.04.-29.04.15	Frankfurt	25.11.-27.11.15
Frankfurt	18.05.-20.05.15	Termine Schweiz	
Berlin	10.06.-12.06.15	Zürich	27.04.-29.04.15
		Zürich	21.10.-23.10.15

Implementing Microsoft Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)

ID MSEXC **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Exchange Architekturen und NetApp Storage-Konzepte
- Exchange Solution Design, NetApp Storage Planung
- Vorbereitung des Exchange Einsatzes auf NetApp Storage
- Exchange und NetApp Data ONTAP Operating in Cluster-Mode
- Exchange Backup und Restore auf NetApp Storage
- Exchange und SnapMirror Software
- Exchange und SnapVault Software

- NetApp Single Mailbox Recovery
- Exchange Troubleshooting

Termine Deutschland

München	21.01.-23.01.15
Düsseldorf	11.02.-13.02.15
Hamburg	25.03.-27.03.15
Frankfurt	15.04.-17.04.15
Stuttgart	11.05.-13.05.15
Hamburg	01.06.-03.06.15
München	24.06.-26.06.15
Düsseldorf	05.08.-07.08.15

Berlin	26.08.-28.08.15
Frankfurt	16.09.-18.09.15
Düsseldorf	07.10.-09.10.15
Stuttgart	28.10.-30.10.15
Frankfurt	11.11.-13.11.15
Berlin	02.12.-04.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	04.03.-06.03.15
Zürich	15.07.-17.07.15

Implementing Microsoft SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)

ID MSSQL **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Features von Microsoft SQL Server auf Clustered Data ONTAP
- Clustered Data ONTAP Storage Dimensionierung
- Implementierung von Windows Server Failover Clustering
- SnapDrive Implementierung für Windows & SnapManager für SQL Server
- Implementierung von Availability Groups mit SnapManager für SQL Server
- Cloning von SQL Server Datenbanken mit SnapManager für SQL Server

Termine Deutschland

Berlin	21.01.-23.01.15
Stuttgart	11.02.-13.02.15
München	04.03.-06.03.15
Berlin	25.03.-27.03.15
Düsseldorf	15.04.-17.04.15
Stuttgart	11.05.-13.05.15
Berlin	01.06.-03.06.15
Frankfurt	24.06.-26.06.15

Stuttgart	05.08.-07.08.15
Hamburg	26.08.-28.08.15
Düsseldorf	16.09.-18.09.15
Stuttgart	07.10.-09.10.15
München	28.10.-30.10.15
Frankfurt	11.11.-13.11.15
Hamburg	02.12.-04.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	15.07.-17.07.15

Implementing Microsoft SharePoint on NetApp Storage Systems (MSSP)

ID MSSP **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über NetApp Storage-Lösungen für Microsoft SharePoint
- Microsoft SharePoint Konzepte
- NetApp SnapManager für Microsoft SharePoint
- Installation von SnapManager für Microsoft SharePoint
- SMSP Konfiguration: Migration von Sharepoint Daten auf NetApp Storage
- SnapManager für SharePoint zur Sicherung von SharePoint Daten
- SnapManager für Microsoft SharePoint zur Wiederherstellung von SharePoint Daten
- Storage-Optimierung mit SnapManager für Microsoft SharePoint
- Windows PowerShell und SharePoint Management Shell

- SharePoint on NetApp Disaster Recovery
- SharePoint on Virtualized Solutions
- SharePoint Workflows auf NetApp Storage
- Troubleshooting Microsoft SharePoint auf NetApp Storage

Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Hamburg	16.03.-20.03.15
Berlin	07.04.-10.04.15
München	04.05.-08.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
München	10.08.-14.08.15

Frankfurt	21.09.-25.09.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
München	02.11.-06.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Zürich	31.08.-04.09.15

Implementing Oracle on NetApp Storage Systems (ORONSS)

ID ORONSS **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Kursüberblick Implementing Oracle on NetApp Storage Systems
- Design und Planung einer Oracle Implementierung
- Setup von NetApp Storage-Systemen für Oracle Datenbanken
- Installation eines Oracle Server und von Oracle Datenbanken
- Oracle dNFS und NetApp Storage
- Oracle ASM mit NetApp Storage
- Backup und Recovery Methoden für Oracle
- Cloning von Oracle Datenbanken
- Disaster Recovery für Oracle Datenbanken

Termine Deutschland

München	21.01.-23.01.15
Düsseldorf	11.02.-13.02.15
Hamburg	25.03.-27.03.15
Frankfurt	15.04.-17.04.15
Stuttgart	11.05.-13.05.15
Hamburg	01.06.-03.06.15
München	24.06.-26.06.15
Düsseldorf	05.08.-07.08.15

Berlin	26.08.-28.08.15
Frankfurt	16.09.-18.09.15
Düsseldorf	07.10.-09.10.15
Stuttgart	28.10.-30.10.15
Frankfurt	11.11.-13.11.15
Berlin	02.12.-04.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	04.03.-06.03.15
Zürich	15.07.-17.07.15

Als autorisiertes VMware Trainings-Center (VATC) bietet Fast Lane Ihnen die Original-Trainings von VMware mit zahlreichen Praxisübungen und den von VMware entwickelten Kursunterlagen an. Gerne führen wir individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen auch bei Ihnen vor Ort durch. Unsere VMware Certified Instructors (VCI) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von VMware-Produkten und deren Lösungseinsätzen.



VMware Zertifizierungen: Nachweis für Ihr Virtualisierungs-Know-how

Data Center Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Data Center Virtualization (VCA-DCV)	
• VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning	VCA-DCV Test
VMware Certified Professional 5 - Data Center Virtualization (VCP5-DCV)	
• VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder • VMware vSphere: Fast Track (VFT) oder • VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder • VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS) oder • VMware vSphere with Operations Management: Fast Track (VOMFT)	VCP5-DCV Test
VMware Certified Advanced Professional 5 - Data Center Administration (VCAP5-DCA)	
• VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) • VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)	VCP Zertifizierung VCAP5-DCA Test
VMware Certified Advanced Professional 5 - Data Center Design (VCAP5-DCD)	
• VMware vSphere: Design Workshop (VDW)	VCP5-DCV Zertifizierung VCAP5-DCD Test

Cloud

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Cloud (VCA-Cloud)	
• VMware Cloud Fundamentals E-Learning	VCA-Cloud Test
VMware Certified Professional – Cloud (VCP-Cloud)	
• VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM) oder • VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)	VCP-Cloud Test
VMware Certified Advanced Professional - Cloud Infrastructure Administration (VCAP-CIA)	
	VCP Zertifizierung VCAP-CIA Test
VMware Certified Advanced Professional - Cloud Infrastructure Design (VCAP-CID)	
• VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)	VCP Zertifizierung VCAP-CID Test

End User Computing

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate - Workforce Mobility (VCA-WM)	
• VMware Workforce Mobility Fundamentals E-Learning	VCA-WM Test
VMware Certified Professional 5 – Desktop (VCP5-DT)	
• VMware Horizon View: Install, Configure, Manage (VHVICM)	VCP5-DT Test
VMware Certified Advanced Professional – Desktop Administration (VCAP-DTA)	
	VCP Zertifizierung VCAP-DTA Test
VMware Certified Advanced Professional – Desktop Design (VCAP-DTD)	
• VMware View: Design Best Practices (VVD)	VCP Zertifizierung VCAP-DTD Test

VMware vSphere: Overview (VVO)

ID VVO **Preis** 299,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Übersicht über die virtuelle Infrastruktur
- Erstellen virtueller Maschinen
- Zuweisen von Datenverarbeitungsressourcen zu Geschäftsfunktionen
- Migrieren virtueller Maschinen
- Ausgleichen von Workloads virtueller Maschinen
- Überwachen des virtuellen Rechenzentrums
- High Availability und Fault Tolerance
- Erweitern der VMware vSphere-Funktionen

Online Termine		Online	15.05.15	Online	02.10.15
Online	09.01.15	Online	05.06.15	Online	16.10.15
Online	13.02.15	Online	03.07.15	Online	30.10.15
Online	27.03.15	Online	07.08.15	Online	20.11.15
Online	10.04.15	Online	04.09.15	Online	21.12.15
Online	30.04.15	Online	18.09.15		

VMware vSphere 5.5: What's New? (VIWN)

ID VIWN **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Abschluss des Kurses VMware vSphere 4.1: Install, Configure, Manage (VICM) oder gleichwertige Erfahrungen mit VMware ESX und vCenter Server

Kursinhalt

- Einführung in VMware vSphere 5.5
- Verwalten virtueller Maschinen
- Netzwerkmanagement
- Storage-Management
- Skalierbarkeit und Sicherheit
- Hochverfügbarkeit
- Neue Alternativen der VMware vSphere-Bereitstellung



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-06.01.15
Köln	12.01.-13.01.15
Frankfurt	E 19.01.-20.01.15
Frankfurt	19.01.-20.01.15
Berlin	26.01.-27.01.15
Karlsruhe	02.02.-03.02.15
München	09.02.-10.02.15
Düsseldorf	16.02.-17.02.15
Leipzig	23.02.-24.02.15
Stuttgart	E 02.03.-03.03.15
Stuttgart	02.03.-03.03.15
Münster	09.03.-10.03.15
Hamburg	16.03.-17.03.15
Frankfurt	23.03.-24.03.15
Dresden	30.03.-31.03.15
Berlin	09.04.-10.04.15
München	13.04.-14.04.15
Nürnberg	20.04.-21.04.15
Düsseldorf	27.04.-28.04.15
Hannover	04.05.-05.05.15
Stuttgart	11.05.-12.05.15
Münster	18.05.-19.05.15
Hamburg	E 26.05.-27.05.15
Hamburg	26.05.-27.05.15
Frankfurt	01.06.-02.06.15
Dortmund	08.06.-09.06.15
Berlin	15.06.-16.06.15
Stuttgart	22.06.-23.06.15
München	29.06.-30.06.15
Köln	06.07.-07.07.15
Düsseldorf	13.07.-14.07.15
Hamburg	20.07.-21.07.15
Leipzig	27.07.-28.07.15
Frankfurt	03.08.-04.08.15
Berlin	E 10.08.-11.08.15
Berlin	10.08.-11.08.15
Münster	17.08.-18.08.15
München	24.08.-25.08.15
Düsseldorf	31.08.-01.09.15

Dresden	31.08.-01.09.15
Hannover	07.09.-08.09.15
Stuttgart	14.09.-15.09.15
Hamburg	21.09.-22.09.15
Nürnberg	21.09.-22.09.15
Frankfurt	28.09.-29.09.15
Karlsruhe	05.10.-06.10.15
Dortmund	05.10.-06.10.15
Berlin	12.10.-13.10.15
München	E 19.10.-20.10.15
München	19.10.-20.10.15
Düsseldorf	26.10.-27.10.15
Stuttgart	02.11.-03.11.15
Hamburg	09.11.-10.11.15
Münster	16.11.-17.11.15
Frankfurt	23.11.-24.11.15
München	30.11.-01.12.15
Berlin	07.12.-08.12.15
Stuttgart	14.12.-15.12.15
Düsseldorf	21.12.-22.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.01.-20.01.15
Wien	02.03.-03.03.15
Wien	13.04.-14.04.15
Wien	01.06.-02.06.15
Wien	20.07.-21.07.15
Wien	07.09.-08.09.15
Wien	26.10.-27.10.15
Wien	14.12.-15.12.15

Termine Schweiz

Zürich	08.01.-09.01.15
Zürich	16.02.-17.02.15
Zürich	30.03.-31.03.15
Zürich	11.05.-12.05.15
Zürich	06.07.-07.07.15
Zürich	10.08.-11.08.15
Zürich	28.09.-29.09.15
Zürich	30.11.-01.12.15

E Training auf Englisch

VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCPWP)

ID VCPWP **Preis** 390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die Schwerpunktthemen des aktuellen VCP Tests und umfasst eine Testprüfung, einen vom Kursleiter betreuten Frage- und Antwortteil, sowie Fallstudien, in denen die wichtigsten Aspekte der VMware vSphere™-Produktsuite behandelt werden.

Online Termine		Online	29.04.15	Online	28.08.15
Online	23.01.15	Online	26.05.15	Online	02.10.15
Online	09.02.15	Online	12.06.15	Online	30.10.15
Online	27.02.15	Online	26.06.15	Online	27.11.15
Online	02.04.15	Online	31.07.15	Online	11.12.15
Online	17.04.15	Online	14.08.15	Online	22.12.15

VMware vSphere 5.5: Install, Configure, Manage (VICM)

ID VICM Preis 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator für die Betriebssysteme Microsoft Windows oder Linux

Kursinhalt

- Einführung in die VMware-Virtualisierung
- Virtuelle Maschinen erstellen
- VMware vCenter Server
- Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke
- Konfigurieren und Verwalten von virtuellem Storage
- Verwalten virtueller Maschinen
- Datensicherheit

- Steuern des Zugriffs und der Authentifizierung
- Verwaltung und Überwachung von Ressourcen
- High Availability und Fault Tolerance
- Skalierbarkeit
- Patch-Management
- Installieren von VMware Komponenten



Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
Stuttgart	12.01.-16.01.15
Hamburg	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15
München	19.01.-23.01.15
München	E 19.01.-23.01.15
Frankfurt	26.01.-30.01.15
Hannover	26.01.-30.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Dresden	09.02.-13.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Karlsruhe	09.02.-13.02.15
Nürnberg	16.02.-20.02.15
Köln	16.02.-20.02.15
München	16.02.-20.02.15
Frankfurt	E 23.02.-27.02.15
Düsseldorf	23.02.-27.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Leipzig	02.03.-06.03.15
Münster	02.03.-06.03.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Dortmund	09.03.-13.03.15
Hamburg	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
München	16.03.-20.03.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15
Berlin	E 30.03.-02.04.15
Stuttgart	30.03.-02.04.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Hamburg	07.04.-10.04.15
Hannover	07.04.-10.04.15
München	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	E 20.04.-24.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Karlsruhe	04.05.-08.05.15

Hamburg	04.05.-08.05.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15
München	11.05.-15.05.15
Nürnberg	18.05.-22.05.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Dortmund	26.05.-29.05.15
München	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Hamburg	E 01.06.-05.06.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Leipzig	01.06.-05.06.15
Köln	08.06.-12.06.15
Dresden	08.06.-12.06.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
München	15.06.-19.06.15
Münster	22.06.-26.06.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Hamburg	29.06.-03.07.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
München	06.07.-10.07.15
Stuttgart	E 13.07.-17.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Karlsruhe	20.07.-24.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15
Hamburg	27.07.-31.07.15
Münster	27.07.-31.07.15
Hannover	27.07.-31.07.15
München	E 03.08.-07.08.15
München	03.08.-07.08.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Frankfurt	10.08.-14.08.15
Leipzig	10.08.-14.08.15
Nürnberg	10.08.-14.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Köln	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15

Hamburg	24.08.-28.08.15
Dortmund	31.08.-04.09.15
München	31.08.-04.09.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Frankfurt	E 07.09.-11.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Dresden	14.09.-18.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
München	05.10.-09.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Berlin	E 12.10.-16.10.15
Berlin	19.10.-23.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Nürnberg	26.10.-30.10.15
München	26.10.-30.10.15
Münster	02.11.-06.11.15
Karlsruhe	02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
Dortmund	09.11.-13.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Hannover	E 16.11.-20.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Leipzig	23.11.-27.11.15
München	30.11.-04.12.15
Frankfurt	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Dresden	07.12.-11.12.15
Köln	07.12.-11.12.15
Berlin	07.12.-11.12.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15
München	14.12.-18.12.15
Wien	26.01.-30.01.15

Hamburg	24.08.-28.08.15
Dortmund	31.08.-04.09.15
München	31.08.-04.09.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Frankfurt	E 07.09.-11.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Dresden	14.09.-18.09.15
Berlin	21.09.-25.09.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
München	05.10.-09.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Stuttgart	12.10.-16.10.15
Berlin	E 12.10.-16.10.15
Berlin	19.10.-23.10.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Nürnberg	26.10.-30.10.15
München	26.10.-30.10.15
Münster	02.11.-06.11.15
Karlsruhe	02.11.-06.11.15
Frankfurt	09.11.-13.11.15
Dortmund	09.11.-13.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Hannover	E 16.11.-20.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Leipzig	23.11.-27.11.15
München	30.11.-04.12.15
Frankfurt	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	30.11.-04.12.15
Dresden	07.12.-11.12.15
Köln	07.12.-11.12.15
Berlin	07.12.-11.12.15
Stuttgart	07.12.-11.12.15
Hamburg	14.12.-18.12.15
München	14.12.-18.12.15
Wien	26.01.-30.01.15

Wien	23.02.-27.02.15
Wien	23.03.-27.03.15
Wien	20.04.-24.04.15
Wien	18.05.-22.05.15
Wien	22.06.-26.06.15
Wien	13.07.-17.07.15
Wien	17.08.-21.08.15
Wien	14.09.-18.09.15
Wien	12.10.-16.10.15
Wien	09.11.-13.11.15
Wien	07.12.-11.12.15
Zürich	12.01.-16.01.15
Basel	02.02.-06.02.15
Zürich	09.02.-13.02.15
Lausanne	23.02.-27.02.15
Zürich	09.03.-13.03.15
Bern	23.03.-27.03.15
Zürich	13.04.-17.04.15
Lausanne	20.04.-24.04.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Genf	18.05.-22.05.15
Zürich	26.05.-29.05.15
St. Gallen	08.06.-12.06.15
Basel	22.06.-26.06.15
Zürich	29.06.-03.07.15
Lausanne	06.07.-10.07.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Bern	03.08.-07.08.15
Zürich	17.08.-21.08.15
Genf	31.08.-04.09.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Lausanne	05.10.-09.10.15
St. Gallen	05.10.-09.10.15
Zürich	19.10.-23.10.15
Basel	02.11.-06.11.15
Zürich	16.11.-20.11.15
Bern	30.11.-04.12.15
Zürich	07.12.-11.12.15
E Training auf Englisch	

Termine Schweiz

Zürich	12.01.-16.01.15
Basel	02.02.-06.02.15
Zürich	09.02.-13.02.15
Lausanne	23.02.-27.02.15
Zürich	09.03.-13.03.15
Bern	23.03.-27.03.15
Zürich	13.04.-17.04.15
Lausanne	20.04.-24.04.15
Zürich	04.05.-08.05.15
Genf	18.05.-22.05.15
Zürich	26.05.-29.05.15
St. Gallen	08.06.-12.06.15
Basel	22.06.-26.06.15
Zürich	29.06.-03.07.15
Lausanne	06.07.-10.07.15
Zürich	20.07.-24.07.15
Bern	03.08.-07.08.15
Zürich	17.08.-21.08.15
Genf	31.08.-04.09.15
Zürich	21.09.-25.09.15
Lausanne	05.10.-09.10.15
St. Gallen	05.10.-09.10.15
Zürich	19.10.-23.10.15
Basel	02.11.-06.11.15
Zürich	16.11.-20.11.15
Bern	30.11.-04.12.15
Zürich	07.12.-11.12.15
E Training auf Englisch	

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.01.-30.01.15
------	-----------------

VMware vSphere: Fast Track (VVFT)

ID VVFT Preis 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag kombiniert die Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) mit zu-

sätzlichen Themen für die Konfiguration einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur.

Inklusive
Test-Voucher für die
VMware Certified Pro-
fessional (VCP5-DCV)
Zertifizierung!

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-23.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Frankfurt	E 02.02.-06.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Berlin	16.02.-20.02.15
München	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Münster	20.04.-24.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15

München	18.05.-22.05.15
München	18.05.-22.05.15
Berlin	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15
Hamburg	06.07.-10.07.15
Münster	13.07.-17.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Berlin	E 03.08.-07.08.15
Berlin	03.08.-07.08.15
München	17.08.-21.08.15
Düsseldorf	31.08.-04.09.15

Stuttgart	14.09.-18.09.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
Frankfurt	12.10.-16.10.15
Münster	19.10.-23.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
München	16.11.-20.11.15
Stuttgart	E 30.11.-04.12.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15
Wien	09.03.-13.03.15
Wien	29.06.-03.07.15

Wien	21.09.-25.09.15
Wien	14.12.-18.12.15
Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	31.08.-04.09.15
Zürich	09.11.-13.11.15
E Training auf Englisch	

Wien	21.09.-25.09.15
Wien	14.12.-18.12.15
Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	31.08.-04.09.15
Zürich	09.11.-13.11.15
E Training auf Englisch	

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	18.05.-22.05.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	31.08.-04.09.15
Zürich	09.11.-13.11.15
E Training auf Englisch	

VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

ID VOS **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- Vertrautheit mit der Systemadministration über Command-Line Interfaces

Kursinhalt

- VMware Management-Ressourcen
- Performance in einer virtualisierten Umgebung
- Netzwerk-Skalierbarkeit
- Netzwerk-Optimierung
- Storage-Skalierbarkeit

- Storage-Optimierung
- CPU-Optimierung
- Memory-Optimierung
- Optimierung von virtuellen Maschinen und Clustern
- Host und Management Skalierbarkeit

Termine Deutschland

Schwalbach	19.01.-23.01.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Hamburg	16.03.-20.03.15
Schwalbach	13.04.-17.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15

Hamburg 15.06.-19.06.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-13.02.15
Wien	16.03.-20.03.15

Termine Schweiz

Spreitenbach	16.02.-20.02.15
Spreitenbach	13.04.-17.04.15

VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)

ID VSTS **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Fast Track (VVFT), VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder entsprechende Erfahrungen mit ESXi und vCenter Server

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- SSL Zertifikate
- Networking
- Storage
- Cluster Management
- vCenter Server und ESXi
- Virtuelle Maschinen

Termine Deutschland

Düsseldorf	26.01.-30.01.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Hamburg	18.05.-22.05.15
Schwalbach	15.06.-19.06.15

Stuttgart 15.06.-19.06.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 04.05.-08.05.15

Termine Schweiz

Spreitenbach 23.03.-27.03.15



VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

ID NSXICM **Preis** 3.030,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Microsoft Windows oder Linux Systemadministration
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware NSX Komponenten für Management und Kontrolle
- Logical Switch Netzwerke
- Routing mit VMware NSX Edge Appliances
- Features des VMware NSX Edge Services Gateways
- VMware NSX Security

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-23.01.15
Frankfurt	16.02.-20.02.15
München	16.03.-20.03.15

Hamburg 13.04.-17.04.15

Frankfurt 04.05.-08.05.15

München 18.05.-22.05.15

Hamburg 15.06.-19.06.15

VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)

ID NSXFT **Preis** 3.744,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Umfassende Kenntnisse im Networking-Umfeld
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware NSX Komponenten für Management und Kontrolle
- Logical Switch Netzwerke
- Nexus und UCS Architektur
- VMware NSX Routing
- VMware NSX Edge Services Gateway Features
- VMware NSX Security
- Erweiterbarkeit und Design

Termine Deutschland

Hamburg	02.02.-06.02.15
---------	-----------------

Hamburg 20.04.-24.04.15

Frankfurt 08.06.-12.06.15

VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)

ID VSDM **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung im Bereich Storage-Administration
- Inhalte des Kurses VMware vSphere 5.5: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Software-Defined Data Center
- Storage Grundlagen
- Architektur und Planung
- Konfiguration von Netzwerken und Clustern
- Storage Policy-Based Management
- Management und Monitoring
- Integration

Termine Deutschland

Schwalbach 02.02.-03.02.15 Schwalbach 06.04.-07.04.15

VMware vSphere: Design Workshop (VDW)

ID VDW **Preis** 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Installation, Upgrade, Konfiguration und Administration von VMware vSphere

Kursinhalt

- Überblick über den Designprozess
- VMware vSphere Storage-Design
- VMware vSphere Netzwerk-Design
- Compute Resources Design
- Virtual Machine Design
- VMware vSphere Virtual Datacenter Design
- Management & Monitoring Design

Termine Deutschland

Hamburg 18.02.-20.02.15
Frankfurt 18.03.-20.03.15
Berlin 07.04.-09.04.15
München 27.04.-29.04.15
Düsseldorf 01.06.-03.06.15
Stuttgart 24.06.-26.06.15
Hamburg 29.07.-31.07.15
Frankfurt 26.08.-28.08.15
Berlin 23.09.-25.09.15

München 21.10.-23.10.15
Düsseldorf 18.11.-20.11.15
Stuttgart 21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 04.03.-06.03.15
Wien 08.07.-10.07.15

Termine Schweiz

Zürich 01.06.-03.06.15
Zürich 30.09.-02.10.15



VMware vSphere Skills for Operators (VSO)

ID VSO **Preis** 1.200,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator von Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

- Management von Multitiered Applications mit VMware vSphere vApp(s)
- Migrieren virtueller Maschinen

Kursinhalt

- Einführung in die Virtualisierung mit VMware
- VMware vSphere Client und VMware vSphere Web Client
- Virtuelle Maschinen: Erstellung und Management
- Ressourcenüberwachung einer virtuellen Maschine

Termine Deutschland

Hamburg 16.02.-17.02.15
Frankfurt 16.03.-17.03.15
Berlin 01.04.-02.04.15
München 23.04.-24.04.15
Düsseldorf 28.05.-29.05.15
Stuttgart 22.06.-23.06.15
Hamburg 27.07.-28.07.15
Frankfurt 24.08.-25.08.15
Berlin 21.09.-22.09.15

München 19.10.-20.10.15
Düsseldorf 16.11.-17.11.15
Stuttgart 17.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 02.03.-03.03.15
Wien 06.07.-07.07.15

Termine Schweiz

Zürich 11.05.-12.05.15
Zürich 28.09.-29.09.15

VMware vCloud: Overview (VCO)

ID VCO **Preis** 299,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Fundiertes Verständnis der Virtualisierung und der Möglichkeiten von vSphere ist hilfreich.

Kursinhalt

- Einführung in VMware vCloud
- IT-Ressourcenbereitstellung
- Aufbau einer Private Cloud
- Kostenanalyse und Reporting

Online Termine	Online	15.05.15	Online	01.10.15
Online	Online	11.06.15	Online	29.10.15
Online	Online	10.07.15	Online	04.12.15
Online	Online	07.08.15		
Online	Online	04.09.15		

VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)

ID VCDICM **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- VMware vCloud Director: Essentials/Fundamentals (WBT)
- Gute TCP/IP Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur und Komponenten
- VMware vCloud Networking
- VMware vCloud Provider
- VMware vCloud Director Organisationen

- Security Grundlagen
- Management von Cloud-Ressourcen
- Management von VMware vSphere Ressourcen
- Monitoring von VMware vCloud Komponenten
- Organization Users
- VMware vCloud Director Installation

Termine auf Anfrage

VMware vCloud Director: Organization Administration (VCDOA)

ID VCDOA **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über Microsoft Windows Administration
- Grundkenntnisse über VMware vSphere Virtualisierung
- Grundkenntnisse über TCP/IP Networking

Kursinhalt

- Konzepte und Begriffe
- VMware vCloud Networking
- VMware vCloud Virtual Data Centers
- VMware vCloud Director Organization Management
- VMware vCloud Director Catalog Management
- VMware vCloud Catalog Media Files Management
- VMware vCloud vApp Templates Management
- VMware vCloud vApp Management
- VMware vCloud Virtual Machine Management

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-13.01.15
Stuttgart	05.02.-06.02.15
Hamburg	26.02.-27.02.15
Frankfurt	07.04.-08.04.15
Berlin	04.05.-05.05.15
München	08.06.-09.06.15
Düsseldorf	09.07.-10.07.15
Stuttgart	20.08.-21.08.15
Hamburg	17.09.-18.09.15

Frankfurt	08.10.-09.10.15
Berlin	29.10.-30.10.15
München	10.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.03.-27.03.15
Wien	27.08.-28.08.15

Termine Schweiz

Zürich	18.05.-19.05.15
Zürich	19.11.-20.11.15



VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)

ID VCACICM **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Architektur und Komponenten
- Installation
- IaaS Konfiguration
- Blueprints und Katalog-Services
- Provisioning Services

- Erweiterbarkeit
- Monitoring und Reclamation
- Operational Management
- Verwaltung von Anwendungen

Termine Deutschland

Schwalbach	02.03.-06.03.15
------------	-----------------

Termine Schweiz

Spreitenbach	02.03.-06.03.15
Spreitenbach	01.06.-05.06.15

VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)

ID VCDBP **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)
- vSphere Design-Erfahrung

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur
- VMware vCloud Architekturmodelle
- Design der Netzwerkinfrastruktur
- Konfiguration von vCloud Providern
- Security Design
- Design einer vCenter Chargeback Implementation
- VMware vCloud Architekturdiesign Review



Termine Deutschland

Düsseldorf	07.01.-09.01.15
Hamburg	23.02.-25.02.15
Frankfurt	31.03.-02.04.15
Berlin	28.04.-30.04.15
München	01.06.-03.06.15
Düsseldorf	06.07.-08.07.15
Stuttgart	17.08.-19.08.15
Hamburg	14.09.-16.09.15

Frankfurt	05.10.-07.10.15
Berlin	26.10.-28.10.15
München	07.12.-09.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	23.03.-25.03.15
Wien	24.08.-26.08.15
Termine Schweiz	
Zürich	11.05.-13.05.15
Zürich	16.11.-18.11.15

VMware vCloud Networking & Security for vSphere Professionals (VCNS)

ID VCNS **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware Networking und Security
- VMware vCloud Networking und Security Manager
- VXLAN Netzwerke
- Absicherung des Data Center
- VMware vCloud Networking und Security Edge
- VMware vCloud Networking und Security App
- Endpoint Security
- VMware vCloud Networking und Security Data Security

Termine Deutschland

Düsseldorf	14.01.-16.01.15
Hamburg	28.01.-30.01.15
Frankfurt	18.02.-20.02.15
Berlin	11.03.-13.03.15
München	30.03.-01.04.15
Düsseldorf	27.04.-29.04.15
Stuttgart	11.05.-13.05.15
Hamburg	27.05.-29.05.15
Frankfurt	24.06.-26.06.15
Berlin	15.07.-17.07.15
München	12.08.-14.08.15
Stuttgart	26.08.-28.08.15
Düsseldorf	09.09.-11.09.15
Hamburg	28.09.-30.09.15

Frankfurt	28.10.-30.10.15
Berlin	18.11.-20.11.15
München	02.12.-04.12.15
Stuttgart	16.12.-18.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	04.02.-06.02.15
Wien	06.05.-08.05.15
Wien	02.09.-04.09.15
Wien	25.11.-27.11.15
Termine Schweiz	
Zürich	18.03.-20.03.15
Zürich	17.06.-19.06.15
Zürich	07.10.-09.10.15
Zürich	21.12.-23.12.15

VMware vCenter Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)

ID VSRM **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Teilnahme an der Schulung VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder gleichwertige Kenntnisse
- Grundlagenwissen über Disaster Recovery-Konzepte
- Grundlagenwissen über Storage-Array-Technologie

Kursinhalt

- VMware vCenter Site Recovery Manager Überblick und Architektur
- Installieren des VMware vCenter Site Recovery Managers
- Storage Replication
- Bereitstellung von vSphere Replication
- Konfiguration von Inventory Mappings
- Konfiguration von vSphere Replication
- Aufbau von Protection Groups
- Aufbau von Recovery-Plänen
- Testen und Durchführen eines Recovery Plans



Termine Deutschland

Stuttgart	29.01.-30.01.15
Hamburg	19.02.-20.02.15
Frankfurt	12.03.-13.03.15
Berlin	07.04.-08.04.15
München	04.05.-05.05.15
Düsseldorf	04.06.-05.06.15

Stuttgart	02.07.-03.07.15
Hamburg	13.08.-14.08.15
Frankfurt	17.09.-18.09.15
Berlin	22.10.-23.10.15
München	12.11.-13.11.15
Düsseldorf	21.12.-22.12.15

VMware vCenter Operations Manager: Analyze & Predict (VCOPS)

ID VCOPS **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- vCenter Operations Manager Überblick
- Architektur und Konzepte
- Dashboards und Badges

- Analyse mit Heat Maps
- Smart Alerts
- Capacity Planning und Reports
- vCenter Operations Manager Installation und Konfiguration
- VMware vCenter Operations Management Suite Update
- Integration mit anderen VMware Produkten

Termine auf Anfrage

VMware vCenter Operations Manager: Advanced Usage & Dashboard Design (VCOMUD)

ID VCOMUD **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Installation und Konfiguration von Basiseinstellungen im vCenter Operations Manager
- Erfahrung mit dem vSphere Benutzerinterface des vCenter Operations Manager

Kursinhalt

- vCenter Operations Manager Advanced Architecture

- Adapter zur Datensammlung
- Metrics und Super Metrics
- Applikationen, Attribute Packaging, KPIs und Tags
- Dashboards
- Smart Alerts und Custom Alerts
- Benutzer- und Rollen-Management
- Troubleshooting

Termine auf Anfrage

VMware vCenter Configuration Manager for Virtual Infrastructure Management (VCMIM)

ID VCMIM **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Erfahrungen mit der Administration von VMware vSphere ESXi Hosts, VMware vCenter Server, VMware vCloud Director, VMware vShield und virtuellen Maschinen
- Systemadministrationserfahrung in einer Windows, Linux oder Solaris Umgebung

Kursinhalt

- Konfiguration, Compliance und Change Management
- Komponenten und Prozesse

- Konfiguration für VMware vSphere-Systeme
- Nutzung der oberen Konsole
- VMware vSphere System Compliance Management
- Arbeiten mit Reports
- Grundlegende Konfigurationseinstellungen
- Kollektionsfilter
- Job Management
- Benutzer- & Rollenmanagement
- Alert Management

Termine auf Anfrage

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)

ID THIN **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware ThinApp-Architektur
- Paketieren von Anwendungen
- Ändern von Package.ini-Parametern
- Aufbau von Anwendungen mit Application Link

- Einsatz & Aktualisierung von Anwendungen
- Performance & Fehlerbehebung

Termine Deutschland			Termine Österreich (ITLS)		
Hamburg	06.02.15	Stuttgart	24.07.15	Wien	13.04.15
Berlin	20.03.15	Hamburg	04.09.15	Wien	25.09.15
Düsseldorf	24.04.15	Frankfurt	18.09.15		
Stuttgart	15.05.15	München	16.10.15		
Frankfurt	10.06.15	Düsseldorf	20.11.15		
Berlin	10.07.15		11.12.15		
				Termine Schweiz	
				Zürich	27.03.15
				Zürich	28.08.15

VMware Horizon View: Install, Configure, Manage (VHVICM)

ID VHVICM **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Microsoft Windows Active Directory
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware Horizon View Einführung
- View Connection Server
- VMware Horizon View Desktops
- VMware View Client Optionen
- View Administrator
- Konfiguration und Management von Linked Clones
- Local-Mode Desktops
- View Security
- View Persona Management
- Command-Line Tools und Backup-Optionen
- View Connection Server Performance und Skalierbarkeit
- VMware Horizon Application Manager
- VMware ThinApp



Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-22.01.15
Hamburg	10.02.-13.02.15
Frankfurt	23.02.-26.02.15
Berlin	16.03.-19.03.15
Münster	30.03.-02.04.15
München	30.03.-02.04.15
Düsseldorf	20.04.-23.04.15
Stuttgart	11.05.-14.05.15
Hamburg	26.05.-29.05.15
Frankfurt	08.06.-11.06.15
Berlin	06.07.-09.07.15
München	20.07.-23.07.15
Düsseldorf	10.08.-13.08.15
Stuttgart	31.08.-03.09.15
Hamburg	14.09.-17.09.15

Münster	29.09.-02.10.15
Frankfurt	12.10.-15.10.15
Berlin	02.11.-05.11.15
München	16.11.-19.11.15
Düsseldorf	07.12.-10.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.04.-10.04.15
Wien	30.06.-03.07.15
Wien	21.09.-24.09.15
Wien	01.12.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	23.03.-26.03.15
Zürich	22.06.-25.06.15
Zürich	24.08.-27.08.15
Zürich	23.11.-26.11.15

VMware Horizon Mirage: Install, Configure, Manage (VHMICM)

ID VHMICM **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Einführung in Horizon Mirage
- Architektur und Komponenten
- Horizon Mirage Installation und Konfiguration
- Arbeit mit der Horizon Mirage Management Console
- Base Layer und Application Layer
- Desktop-Migration von Windows XP auf Windows 7
- Nutzung von Horizon Mirage für Desktop Maintenance & Recovery
- Hardware-Migrationen
- End-User Tasks
- Horizon Mirage File Portal

Termine Deutschland

Düsseldorf	29.01.-30.01.15	München	15.10.-16.10.15
Hamburg	05.03.-06.03.15	Berlin	26.11.-27.11.15
Berlin	16.04.-17.04.15	Stuttgart	21.12.-22.12.15
Frankfurt	11.05.-12.05.15	Termine Österreich (ITLS)	
München	01.06.-02.06.15	Wien	30.03.-31.03.15
Stuttgart	02.07.-03.07.15	Wien	22.10.-23.10.15
München	23.07.-24.07.15	Termine Schweiz	
Hamburg	20.08.-21.08.15	Zürich	07.04.-08.04.15
Frankfurt	24.09.-25.09.15	Zürich	29.10.-30.10.15

VMware Horizon View: Design Best Practices (VVD)

ID VVD **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware Horizon View: Install, Configure, Manage

Kursinhalt

- Design-Methoden
- Use-Case Definition
- Pool und Desktop-Design
- View Pod und Block-Design
- VMware Infrastruktur-Design
- Storage-Design
- End-User Session und Client-Device-Design

Termine Deutschland

Stuttgart	26.01.-28.01.15
Hamburg	16.02.-18.02.15
Frankfurt	09.03.-11.03.15
Berlin	31.03.-02.04.15
Münster	08.04.-10.04.15
München	28.04.-30.04.15
Düsseldorf	01.06.-03.06.15

Stuttgart	29.06.-01.07.15
Hamburg	10.08.-12.08.15
Münster	26.08.-28.08.15
Frankfurt	14.09.-16.09.15
Berlin	19.10.-21.10.15
München	09.11.-11.11.15
Düsseldorf	16.12.-18.12.15

Original Pivotal Training



Pivotal[™]
Academy

Als Pivotal Authorized Training Partner bietet Fast Lane Ihnen die Original-Trainings von Pivotal an. Detaillierte Kursinhalte und weitere Pivotal Kurse finden Sie unter www.flane.de. Wenn Sie mehrere Mitarbeiter qualifizieren möchten, führen wir alle Trainings auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Core Spring (CORE)

Inkl. Testvoucher für die Spring Professional Zertifizierung!

ID CORE Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Spring
- Advanced XML Dependency Injection
- Annotation-Based Dependency Injection
- Java-Based Dependency Injection
- Verständnis des Bean Life Cycle
- Test einer Spring-basierten Anwendung
- Aspekt-orientiertes Programmieren
- Datenzugriff und JDBC mit Spring
- Datenbanktransaktionen mit Spring
- Integration von Spring mit JPA & Hibernate
- Spring in einer Webanwendung
- Spring Security
- Advanced Topics



Termine Deutschland

Hamburg	20.01.-23.01.15
Frankfurt	03.02.-06.02.15
Münster	17.02.-20.02.15
Düsseldorf	17.02.-20.02.15
München	03.03.-06.03.15
Stuttgart	17.03.-20.03.15
Berlin	30.03.-02.04.15
Hamburg	14.04.-17.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Düsseldorf	19.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
Stuttgart	09.06.-12.06.15
Berlin	23.06.-26.06.15
Hamburg	07.07.-10.07.15
Frankfurt	21.07.-24.07.15
Düsseldorf	04.08.-07.08.15
Köln	04.08.-07.08.15
München	18.08.-21.08.15
Stuttgart	01.09.-04.09.15
Berlin	15.09.-18.09.15

Hamburg	29.09.-02.10.15
Frankfurt	13.10.-16.10.15
Düsseldorf	27.10.-30.10.15
München	10.11.-13.11.15
Nürnberg	10.11.-13.11.15
Stuttgart	24.11.-27.11.15
Hamburg	01.12.-04.12.15
Berlin	15.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	03.03.-06.03.15
Wien	26.05.-29.05.15
Wien	18.08.-21.08.15
Wien	10.11.-13.11.15

Termine Schweiz

Zürich	17.03.-20.03.15
Zürich	05.05.-08.05.15
Zürich	09.06.-12.06.15
Zürich	01.09.-04.09.15
Zürich	20.10.-23.10.15
Zürich	24.11.-27.11.15

Spring Web (SWEB)

Inkl. Testvoucher für die Spring Web Application Developer Zertifizierung!

ID SWEB Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Entwicklungsumgebung
- Spring Überblick
- Spring Web MVC
- Spring MVC Konfigurationsoptionen
- Layouts in Spring MVC
- Views in Spring MVC
- Formular-Seiten mit Spring MVC
- Site Personalisierung mit Spring MVC
- Rich Web Applications mit Ajax
- Spring Web Flow
- Web Application Security mit Spring Security
- Test von Web-Applikationen
- Spring Roo

Termine Deutschland

Hamburg	03.02.-06.02.15
Düsseldorf	10.03.-13.03.15
Stuttgart	30.03.-02.04.15
München	21.04.-24.04.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	16.06.-19.06.15
Berlin	07.07.-10.07.15
Düsseldorf	28.07.-31.07.15
Stuttgart	11.08.-14.08.15
Berlin	08.09.-11.09.15

München	22.09.-25.09.15
Hamburg	06.10.-09.10.15
Frankfurt	20.10.-23.10.15
Düsseldorf	10.11.-13.11.15
Stuttgart	01.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.04.-24.04.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-02.04.15
Zürich	01.12.-04.12.15

What's New in Spring 3.x & 4.x (SPRINGWN)

ID SPRINGWN Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage



Termine Deutschland

Hamburg	14.01.-16.01.15
Düsseldorf	11.02.-13.02.15
Münster	11.02.-13.02.15
Stuttgart	11.03.-13.03.15
Hamburg	08.04.-10.04.15
Frankfurt	22.04.-24.04.15
München	11.05.-13.05.15
Berlin	17.06.-19.06.15
Frankfurt	15.07.-17.07.15

München	12.08.-14.08.15
Berlin	09.09.-11.09.15
Frankfurt	07.10.-09.10.15
Düsseldorf	21.10.-23.10.15
Stuttgart	18.11.-20.11.15
Berlin	09.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.05.-13.05.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.03.-13.03.15
--------	-----------------

Enterprise Integration with Spring (EIS)

Inkl. Testvoucher für die Spring Enterprise Integration Specialist Zertifizierung!

ID EIS **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Tasks & Scheduling
- Remoting
- SOAP Web Services
- Web Service Security
- RESTful Web Services
- Einführung in Messaging
- JMS
- Transactional JMS
- Global Transaction Management
- Spring Integration
- Konfiguration der Spring Integration
- Spring Integration Advanced Features
- Spring Batch Einführung
- Restart & Recovery mit Spring Batch
- Spring Batch Admin & Skalierung von Batch Jobs

Termine Deutschland

Hamburg 27.01.-30.01.15
 Berlin 10.02.-13.02.15
 Düsseldorf 24.02.-27.02.15
 Münster 24.02.-27.02.15
 Stuttgart 24.03.-27.03.15
 München 07.04.-10.04.15
 Berlin 21.04.-24.04.15
 Frankfurt 05.05.-08.05.15
 Düsseldorf 02.06.-05.06.15
 Berlin 30.06.-03.07.15
 Frankfurt 28.07.-31.07.15
 München 25.08.-28.08.15
 Berlin 22.09.-25.09.15

Stuttgart 13.10.-16.10.15
 Düsseldorf 03.11.-06.11.15
 Hamburg 08.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 10.03.-13.03.15
 Wien 07.04.-10.04.15
 Wien 25.08.-28.08.15
 Wien 15.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich 24.03.-27.03.15
 Zürich 19.05.-22.05.15
 Zürich 27.10.-30.10.15
 Zürich 24.11.-27.11.15

Hibernate with Spring (HS)

ID HS **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Spring Framework Grundlagen
- Hibernate ORM (Object-to-Relational Mapping)
- Hibernate Features & Konfiguration

Termine Deutschland

München 07.01.-09.01.15
 Berlin 28.01.-30.01.15
 Hamburg 11.02.-13.02.15
 München 18.03.-20.03.15
 Stuttgart 08.04.-10.04.15
 Berlin 27.04.-29.04.15
 Frankfurt 11.05.-13.05.15
 Stuttgart 17.06.-19.06.15
 Hamburg 15.07.-17.07.15
 Berlin 19.08.-21.08.15
 München 16.09.-18.09.15
 Stuttgart 21.10.-23.10.15

Düsseldorf 18.11.-20.11.15
 Frankfurt 09.12.-11.12.15
 München 21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 07.01.-09.01.15
 Wien 18.03.-20.03.15
 Wien 16.09.-18.09.15
 Wien 21.12.-23.12.15

Termine Schweiz

Zürich 08.04.-10.04.15
 Zürich 17.06.-19.06.15
 Zürich 21.10.-23.10.15



RabbitMQ (RMQ)

ID RMQ **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Messaging und AMQP
- RabbitMQ Produktpräsentation
- Entwicklung und Integration
- Messaging Development
- Clustering
- Plugins
- High Availability
- Performance
- Spring AMQP
- Security
- Monitoring

Termine Deutschland

Berlin 26.01.-27.01.15
 München 16.03.-17.03.15
 Stuttgart 15.06.-16.06.15
 Hamburg 13.07.-14.07.15
 München 14.09.-15.09.15

Düsseldorf 16.11.-17.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.03.-17.03.15
 Wien 14.09.-15.09.15

Termine Schweiz

Zürich 15.06.-16.06.15

Processing Big Data with Hadoop & Pivotal HD (PBDHP)

ID PBDHP **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in NoSQL
- Einführung in Hadoop
- Hadoop Distributed File System
- Map Reduce
- Spring Data Hadoop
- Streaming Map Reduce, Pig
- Einführung in Hive
- Pivotal HD Architektur
- Einführung in HAWQ
- Arbeit mit HAWQ
- HAWQ Externe Tabellen
- Praktische Überlegungen zu HAWQ

Termine Deutschland

Berlin 20.01.-23.01.15
 Berlin 03.03.-06.03.15
 Stuttgart 14.04.-17.04.15
 München 19.05.-22.05.15
 Hamburg 23.06.-26.06.15
 Frankfurt 04.08.-07.08.15
 Stuttgart 08.09.-11.09.15

Berlin 27.10.-30.10.15

Frankfurt 01.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 19.05.-22.05.15

Termine Schweiz

Zürich 03.03.-06.03.15
 Zürich 08.09.-11.09.15

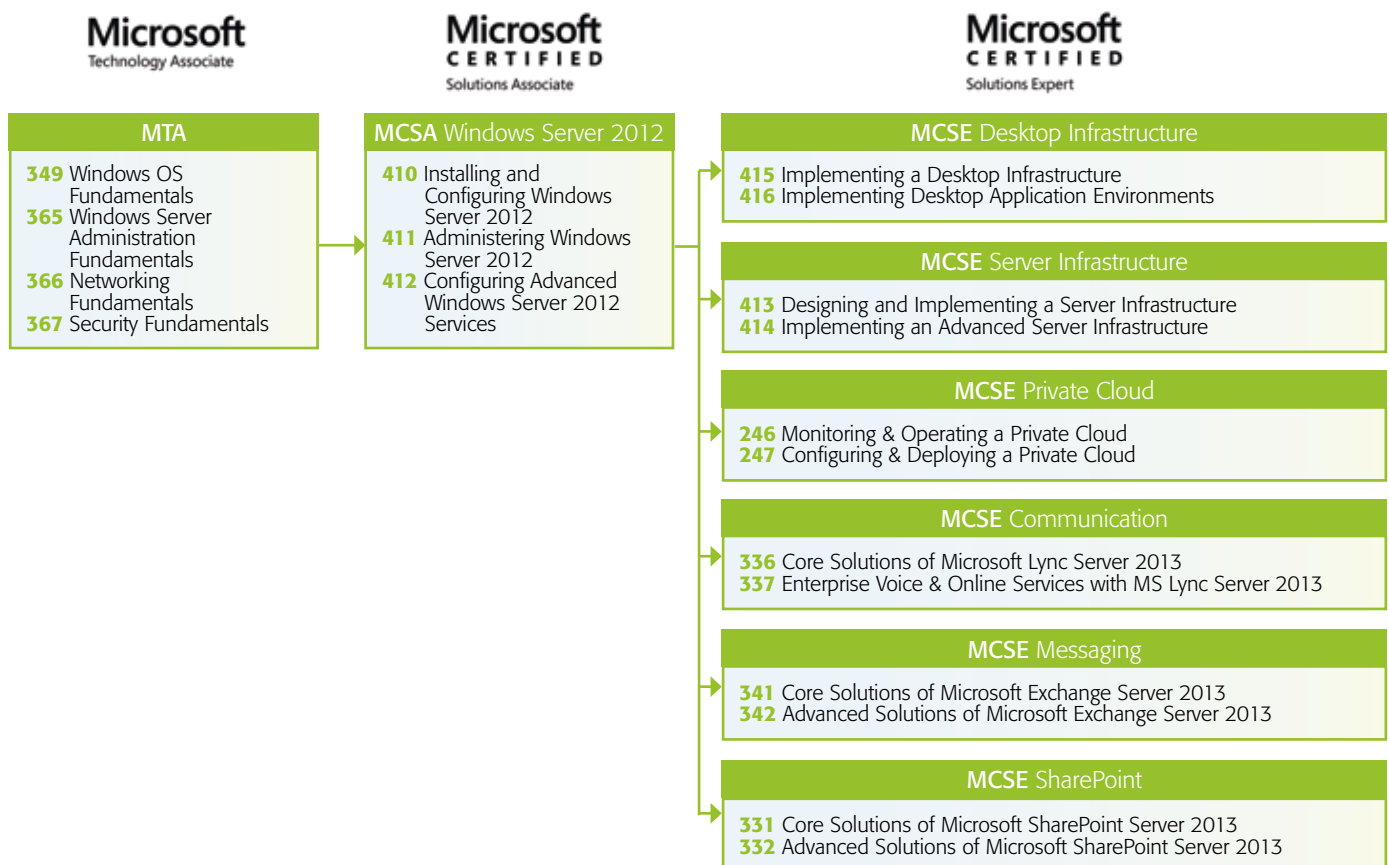
Als autorisierter Microsoft Silver Learning Partner bieten wir Ihnen die Original-Trainings von Microsoft mit zahlreichen Praxisübungen an. Unsere Microsoft Certified Trainer (MCT) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von Microsoft-Produkten und deren Lösungseinsätzen. In den Trainings bereiten wir Sie auch optimal auf die Microsoft Zertifizierungen vor.

Weitere Microsoft Trainings in den Bereichen Servervirtualisierung, Desktopvirtualisierung, Private Cloud, Collaboration und Business Intelligence finden Sie unter www.flane.de/microsoft.

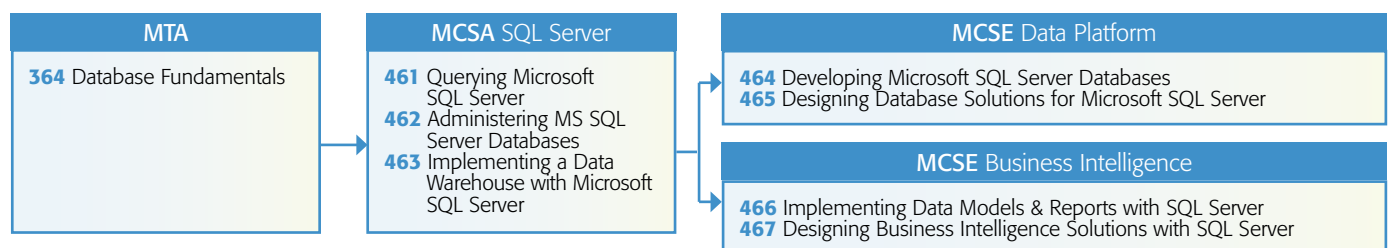
Microsoft Zertifizierungen: Nachweis für Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten

Zeigen Sie Ihr Wissen mit einer MCSE-Zertifizierung! Mit einer Zertifizierung zum Microsoft® Certified Solutions Expert (MCSE) weiß jeder, dass Sie über die notwendigen Fähigkeiten für den Job verfügen. Aus diesem Grund ist sie im heutigen, wettbewerbsorientierten Markt so wichtig.

Server Zertifizierungen



Datenbank Zertifizierungen



Mit unseren Fast Tracks bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich in nur sechs Tagen sehr effizient auf Ihre Microsoft Zertifizierung vorzubereiten!

Alle Fast Tracks beinhalten als Komplettpaket:

- Sechstägiges Intensivtraining
- Original MOC Unterlagen
- Weitere prüfungsvorbereitende Materialien
- Alle für die Zertifizierung erforderlichen Prüfungsvoucher

Microsoft
CERTIFIED
Solutions Associate

Microsoft
CERTIFIED
Solutions Expert



Fast Track: MCSA Windows Server 2012 (FT-MCSA-WS12)

ID FT-MCSA-WS12 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der drei grundlegenden Kurse

- MOC20410: Installing & Configuring Windows Server 2012
- MOC20411: Administering Windows Server 2012
- MOC20412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Hamburg	09.02.-14.02.15
München	02.03.-07.03.15
Stuttgart	23.03.-28.03.15
Berlin	13.04.-18.04.15
Düsseldorf	04.05.-09.05.15
Frankfurt	18.05.-23.05.15
Hamburg	01.06.-06.06.15
München	15.06.-20.06.15

Stuttgart	06.07.-11.07.15
Berlin	27.07.-01.08.15
Düsseldorf	24.08.-29.08.15
Frankfurt	21.09.-26.09.15
Hamburg	12.10.-17.10.15
München	26.10.-31.10.15
Stuttgart	09.11.-14.11.15
Düsseldorf	23.11.-28.11.15
Berlin	14.12.-19.12.15

Fast Track: MCSE Messaging Exchange 2013 (FT-MCSE-ME13)

ID FT-MCSE-ME13 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC20341: Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013
- MOC20342: Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

München	19.01.-24.01.15
Hamburg	02.02.-07.02.15
Frankfurt	09.02.-14.02.15
Düsseldorf	23.02.-28.02.15
Berlin	16.03.-21.03.15
Stuttgart	13.04.-18.04.15
München	20.04.-25.04.15
Hamburg	04.05.-09.05.15
Frankfurt	18.05.-23.05.15
Düsseldorf	08.06.-13.06.15
Berlin	22.06.-27.06.15

Stuttgart	29.06.-04.07.15
München	06.07.-11.07.15
Hannover	20.07.-25.07.15
Frankfurt	10.08.-15.08.15
Düsseldorf	17.08.-22.08.15
Berlin	14.09.-19.09.15
Stuttgart	05.10.-10.10.15
München	19.10.-24.10.15
Hannover	02.11.-07.11.15
Frankfurt	16.11.-21.11.15
Dresden	30.11.-05.12.15
Berlin	07.12.-12.12.15

Fast Track: MCSE Private Cloud Solutions Expert (FT-MCSE-PCSE)

ID FT-MCSE-PCSE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC20246: Monitoring & Operating a Private Cloud
- MOC20247: Configuring & Deploying a Private Cloud

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-17.01.15
Frankfurt	09.02.-14.02.15
München	02.03.-07.03.15
Düsseldorf	13.04.-18.04.15
Stuttgart	18.05.-23.05.15
Berlin	15.06.-20.06.15

Hamburg	06.07.-11.07.15
Frankfurt	27.07.-01.08.15
München	24.08.-29.08.15
Düsseldorf	28.09.-03.10.15
Stuttgart	02.11.-07.11.15
Berlin	23.11.-28.11.15

Fast Track: MCSE SharePoint 2013 Solutions Expert (FT-MCSE-SP13SE)

ID FT-MCSE-SP13SE **Preis** 3.490 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC20331: Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013
- MOC20332: Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Düsseldorf	26.01.-31.01.15
Frankfurt	09.02.-14.02.15
Hamburg	23.02.-28.02.15
München	09.03.-14.03.15
Stuttgart	23.03.-28.03.15
Berlin	13.04.-18.04.15
Düsseldorf	20.04.-25.04.15
Frankfurt	04.05.-09.05.15
Hamburg	18.05.-23.05.15
München	08.06.-13.06.15
Stuttgart	22.06.-27.06.15

Berlin	06.07.-11.07.15
Düsseldorf	20.07.-25.07.15
Frankfurt	03.08.-08.08.15
Hannover	24.08.-29.08.15
München	07.09.-12.09.15
Stuttgart	14.09.-19.09.15
Berlin	28.09.-03.10.15
Düsseldorf	12.10.-17.10.15
Frankfurt	26.10.-31.10.15
Hamburg	09.11.-14.11.15
München	23.11.-28.11.15
Stuttgart	07.12.-12.12.15

Fast Track: MCSA SQL Server (FT-MCSA-SQL12)

ID FT-MCSA-SQL12 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der drei Kurse

- MOC20461: Querying Microsoft SQL Server
 - MOC20462: Administering Microsoft SQL Server Databases
 - MOC20463: Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server
- mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-10.01.15	Berlin	06.07.-11.07.15
Düsseldorf	19.01.-24.01.15	Düsseldorf	20.07.-25.07.15
Frankfurt	02.02.-07.02.15	Frankfurt	03.08.-08.08.15
Hamburg	16.02.-21.02.15	Hamburg	17.08.-22.08.15
München	02.03.-07.03.15	München	31.08.-05.09.15
Stuttgart	23.03.-28.03.15	Stuttgart	21.09.-26.09.15
Berlin	13.04.-18.04.15	Berlin	05.10.-10.10.15
Düsseldorf	20.04.-25.04.15	Düsseldorf	19.10.-24.10.15
Frankfurt	04.05.-09.05.15	Frankfurt	02.11.-07.11.15
Hamburg	01.06.-06.06.15	Hamburg	09.11.-14.11.15
München	08.06.-13.06.15	München	23.11.-28.11.15
Stuttgart	22.06.-27.06.15	Stuttgart	07.12.-12.12.15

Fast Track: MCSE Data Platform auf Basis des SQL Server 2014 (FT-MCSE-DP-SQL14)

ID FT-MCSE-DP-SQL14 **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC20464: Developing Microsoft SQL Server Databases
 - MOC20465: Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server
- mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15	Berlin	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15	Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15	Frankfurt	03.08.-07.08.15
Hamburg	23.02.-27.02.15	Hamburg	17.08.-21.08.15
München	09.03.-13.03.15	München	31.08.-04.09.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15	Stuttgart	14.09.-18.09.15
Berlin	13.04.-17.04.15	Berlin	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15	Erfurt	12.10.-16.10.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15	Frankfurt	26.10.-30.10.15
Hamburg	18.05.-22.05.15	Hamburg	09.11.-13.11.15
München	08.06.-12.06.15	München	23.11.-27.11.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15	Stuttgart	30.11.-04.12.15

Komplettangebote für die Microsoft Zertifizierungen

Wenn Sie sich ausführlicher auf Ihre Microsoft Zertifizierung vorbereiten möchten, bieten wir Ihnen auch verschiedene Komplettpakete bestehend aus den vorbereitenden Einzeltrainings sowie den entsprechenden Prüfungsvouchern an.

Pakete für Microsoft Server Zertifizierungen

MCSA Windows Server 2012 Paket	20410, 20411 & 20412 Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 6.390 EUR statt 7.365 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Server Infrastructure Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20413 & 20414 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 11.275 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Desktop Infrastructure Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20415 & 20416 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 11.275 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Private Cloud Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20246 & 20247 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.675 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Messaging Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20341 & 20342 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.575 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Communication Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20336 & 20337 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.745 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE SharePoint Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20331 & 20332 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.575 EUR bei Einzelbuchungen!

Pakete für Microsoft Database Zertifizierungen

MCSA SQL Server Paket	20461 & 20462 & 20463 Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 6.490 EUR statt 7.665 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Data Platform Paket	20461 & 20462 & 20463 & 20464 & 20465 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.875 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Business Intelligence Paket	20461 & 20462 & 20463 & 20466 & 20467 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.875 EUR bei Einzelbuchungen!

Installing & Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410)

ID MOC 20410 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellen und Verwalten von Windows Server 2012
- Einführung in die Active Directory Domain Services
- Verwaltung von Active Directory Domain Services Objekten
- Automatisierung der Active Directory Domain Services Administration
- IPv4 Implementation
- DHCP Implementation
- DNS Implementation
- IPv6 Implementation
- Implementieren von Local Storage
- Implementation von File und Print Services
- Implementieren von Gruppenrichtlinien
- Sichern von Windows-Servern mit Gruppenrichtlinienobjekten
- Servervirtualisierung mit Hyper-V



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Langenfeld	02.02.-06.02.15
Münster	02.02.-06.02.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
München	09.03.-13.03.15
Hamburg	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	30.03.-02.04.15
Stuttgart	07.04.-10.04.15
Langenfeld	13.04.-17.04.15
Münster	13.04.-17.04.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
Berlin	04.05.-08.05.15
München	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Langenfeld	08.06.-12.06.15
Münster	08.06.-12.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
München	13.07.-17.07.15
Düsseldorf	27.07.-31.07.15

Langenfeld	03.08.-07.08.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
Münster	03.08.-07.08.15
Stuttgart	17.08.-21.08.15
Berlin	24.08.-28.08.15
Frankfurt	31.08.-04.09.15
München	07.09.-11.09.15
Hamburg	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Münster	05.10.-09.10.15
Langenfeld	05.10.-09.10.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15
Berlin	12.10.-16.10.15
Frankfurt	19.10.-23.10.15
München	26.10.-30.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Frankfurt	16.11.-20.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Berlin	30.11.-04.12.15
Münster	07.12.-11.12.15
Langenfeld	07.12.-11.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	02.03.-06.03.15

Administering Windows Server 2012 (MOC 20411)

ID MOC 20411 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellen und Verwalten von Server Images
- Konfiguration und Troubleshooting des DNS
- Wartung von Active Directory Domain Services
- Verwaltung von User und Service Accounts
- Implementierung einer Gruppenrichtlinien-Infrastruktur
- Verwaltung von Benutzer-Desktops mit Gruppenrichtlinien
- Konfiguration und Troubleshooting von Remote Access
- Installation, Konfiguration und Troubleshooting der Network Policy Server Rolle
- Implementierung von Network Access Protection
- Optimierung von File Services
- Konfiguration der Verschlüsselung und erweitertes Auditing
- Implementierung des Update Managements
- Überwachung von Windows Server 2012

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Hamburg	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15
München	02.02.-06.02.15
Münster	16.02.-20.02.15
Langenfeld	16.02.-20.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Berlin	09.03.-13.03.15
München	16.03.-20.03.15
Hamburg	23.03.-27.03.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15
Langenfeld	27.04.-30.04.15
Frankfurt	27.04.-30.04.15
Münster	27.04.-30.04.15
Berlin	18.05.-22.05.15
München	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
Münster	22.06.-26.06.15
Langenfeld	22.06.-26.06.15
Stuttgart	29.06.-03.07.15

Berlin	13.07.-17.07.15
München	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	10.08.-14.08.15
Münster	17.08.-21.08.15
Langenfeld	17.08.-21.08.15
Hamburg	17.08.-21.08.15
Stuttgart	24.08.-28.08.15
Berlin	31.08.-04.09.15
Frankfurt	07.09.-11.09.15
München	14.09.-18.09.15
Hamburg	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	05.10.-09.10.15
Langenfeld	19.10.-23.10.15
Stuttgart	19.10.-23.10.15
Münster	19.10.-23.10.15
Frankfurt	26.10.-30.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
München	09.11.-13.11.15
Hamburg	16.11.-20.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Berlin	07.12.-11.12.15
Stuttgart	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	23.03.-27.03.15

Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412)

ID MOC 20412 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Implementierung von Advanced Network Services
- Implementierung von Advanced File Services
- Implementierung von Dynamic Access Control
- Implementierung von Distributed Active Directory Domain Services Deployments
- Implementierung von Active Directory Domain Services Sites und deren Replikation

- Implementierung von Active Directory Certificate Services
- Implementierung von Active Directory Rights Management Services
- Implementierung von Active Directory Federation Services
- Implementierung von Network Load Balancing
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering mit Hyper-V
- Implementierung von Disaster Recovery



Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
Frankfurt	12.01.-16.01.15
Langenfeld	19.01.-23.01.15
Hamburg	19.01.-23.01.15
Münster	19.01.-23.01.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
München	09.02.-13.02.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Langenfeld	02.03.-06.03.15
Münster	02.03.-06.03.15
Frankfurt	09.03.-13.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
Hamburg	30.03.-02.04.15
München	07.04.-10.04.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15
Stuttgart	27.04.-30.04.15
Frankfurt	04.05.-08.05.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
Münster	18.05.-22.05.15
Berlin	26.05.-29.05.15
München	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Hamburg	22.06.-26.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Münster	13.07.-17.07.15

Stuttgart	13.07.-17.07.15
Langenfeld	13.07.-17.07.15
Berlin	20.07.-24.07.15
München	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15
Münster	07.09.-11.09.15
Berlin	07.09.-11.09.15
Langenfeld	07.09.-11.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
München	21.09.-25.09.15
Hamburg	05.10.-09.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Frankfurt	02.11.-06.11.15
Münster	09.11.-13.11.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Langenfeld	09.11.-13.11.15
München	16.11.-20.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	12.01.-16.01.15
Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	13.04.-17.04.15

Designing & Implementing a Server Infrastructure (MOC 20413)

ID MOC 20413 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung eines Server-Upgrades und Migration
- Planung und Implementierung einer Server Deployment Infrastructure
- Design und Betrieb einer Lösung zur IP-Konfiguration und Adressverwaltung
- Design und Implementierung der Namensauflösung
- Design und Implementierung eines Active Directory Domain Services Forests und einer Domain-Infrastruktur
- Design und Implementierung einer Active Directory Organizational Unit Infrastructure

- Design und Implementierung einer Group Policy Object Strategie
- Design und Implementierung einer Active Directory Domain Services Topologie
- Storage Planung und Implementierung
- Planung und Implementierung von Datei-Diensten
- Design und Implementierung von Network Access Services
- Network Protection Design und Implementierung



Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Hamburg	26.01.-30.01.15
Münster	09.02.-13.02.15
Langenfeld	09.02.-13.02.15
Berlin	16.02.-20.02.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
München	07.04.-10.04.15
Langenfeld	20.04.-24.04.15
Münster	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Langenfeld	15.06.-19.06.15
Münster	15.06.-19.06.15
München	22.06.-26.06.15
Frankfurt	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	13.07.-17.07.15

Hamburg	03.08.-07.08.15
Langenfeld	10.08.-14.08.15
Münster	10.08.-14.08.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Stuttgart	31.08.-04.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
München	05.10.-09.10.15
Münster	12.10.-16.10.15
Langenfeld	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	19.10.-23.10.15
Hamburg	02.11.-06.11.15
Berlin	16.11.-20.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
München	07.12.-11.12.15
Frankfurt	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	04.05.-08.05.15

Implementing an Advanced Server Infrastructure (MOC 20414)

ID MOC 20414 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über das Management einer Enterprise Data Center Lösung
- Planung und Implementierung einer Strategie für die Servervirtualisierung
- Planung und Implementierung der Netzwerk- und Storagevirtualisierung
- Planung und Bereitstellung virtueller Maschinen
- Planung und Implementierung einer Virtualization Administration Solution
- Planung und Implementierung einer Strategie zur Serverüberwachung
- Planung und Implementierung einer Hochverfügbarkeitslösung für Dateidienste und Applikationen
- Planung und Implementierung einer hochverfügbaren Infrastruktur mit Failover Clustering
- Planung und Implementierung einer Server-Update-Infrastruktur
- Planung und Implementierung einer Business Continuity Strategie
- Planung und Implementierung einer Public Key Infrastructure
- Planung und Implementierung einer Identity Federation Infrastructure

- Planung und Implementierung einer Information Rights Management Infrastructure

Termine Deutschland

München	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Langenfeld	23.02.-27.02.15
Münster	23.02.-27.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15
München	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	27.04.-30.04.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Münster	04.05.-08.05.15
Langenfeld	04.05.-08.05.15
Berlin	26.05.-29.05.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
Langenfeld	29.06.-03.07.15
München	29.06.-03.07.15
Münster	29.06.-03.07.15
Frankfurt	13.07.-17.07.15

Düsseldorf	20.07.-24.07.15
Hamburg	10.08.-14.08.15
Berlin	24.08.-28.08.15
Langenfeld	24.08.-28.08.15
Münster	24.08.-28.08.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Frankfurt	21.09.-25.09.15
München	12.10.-16.10.15
Langenfeld	26.10.-30.10.15
Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Münster	26.10.-30.10.15
Hamburg	09.11.-13.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	30.03.-09.04.15
Zürich	18.05.-22.05.15

Implementing a Desktop Infrastructure (MOC 20415)

ID MOC 20415 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Optionen für die Desktopbereitstellung
- Planung einer Strategie für die Imageverwaltung
- Implementierung von Desktop Security
- Erstellung eines Betriebssystem-Images
- Planung und Implementierung der User State Migration
- Desktopbereitstellung mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- Desktopbereitstellung mit dem System Center 2012 Configuration Manager
- Planung & Implementierung einer Remote Desktop Services Infrastruktur
- User State Virtualisierung für Enterprise Desktops
- Planung & Implementierung einer Update Infrastruktur für Enterprise Desktops
- Schutz der Desktops vor Malware und Datenverlust

- Überwachung der Desktopinfrastruktur

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Stuttgart	26.01.-30.01.15
Münster	09.02.-13.02.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15
Langenfeld	09.02.-13.02.15
München	09.03.-13.03.15
Berlin	23.03.-27.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
Münster	20.04.-24.04.15
Langenfeld	20.04.-24.04.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15
Stuttgart	01.06.-05.06.15
München	15.06.-19.06.15
Berlin	06.07.-10.07.15
Hamburg	20.07.-24.07.15

Münster	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	10.08.-14.08.15
Langenfeld	10.08.-14.08.15
Frankfurt	07.09.-11.09.15
Stuttgart	21.09.-25.09.15
Langenfeld	12.10.-16.10.15
Münster	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
München	02.11.-06.11.15
Berlin	23.11.-27.11.15
Hamburg	30.08.-03.09.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	23.03.-27.03.15
Zürich	18.05.-22.05.15

Implementing Desktop Application Environments (MOC 20416)

ID MOC 20416 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Design einer Strategie zur Applikationsbereitstellung
- Applikationskompatibilität
- Applikationsbereitstellung mit Gruppenrichtlinien und Windows Intune
- Applikationsbereitstellung mit dem System Center Configuration Manager
- Konfiguration von Self-Service Application Deployment
- Design & Implementierung einer Presentation Virtualization Infrastructure
- Applikationen für die Presentation Virtualization vorbereiten, konfigurieren und bereitstellen
- Design und Bereitstellung einer Application Virtualization Umgebung
- Vorbereitung und Bereitstellung virtueller Applikationen
- Planung und Implementierung von Applikations-Updates und Security
- Planung und Implementierung von Applikations-Upgrades und Supersedence

- Überwachung der Bereitstellung, Nutzung & Performance von Applikationen

Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15
Düsseldorf	23.02.-27.02.15
Münster	23.02.-27.02.15
Langenfeld	23.02.-27.02.15
München	16.03.-20.03.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Münster	04.05.-08.05.15
Langenfeld	04.05.-08.05.15
Hamburg	04.05.-08.05.15
Frankfurt	26.05.-29.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
München	22.06.-26.06.15
Berlin	13.07.-17.07.15

Hamburg	27.07.-31.07.15
Langenfeld	24.08.-28.08.15
Düsseldorf	24.08.-28.08.15
Münster	24.08.-28.08.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Langenfeld	26.10.-30.10.15
Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Münster	26.10.-30.10.15
München	09.11.-13.11.15
Berlin	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	01.06.-05.06.15

Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (MOC 20417)

ID MOC 20417 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Windows Server 2012 Installation und Konfiguration
- Windows Server 2012 Monitoring und Betrieb
- Verwaltung von Windows Server 2012 mit Windows PowerShell 3.0
- Verwaltung von Storage für Windows Server 2012
- Implementierung von Netzwerk-Services
- Implementierung des Remotezugriffs
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Hyper-V
- Implementierung von Failover-Clustering mit Hyper-V
- Implementierung von Dynamic Access Control
- Implementierung von Active Directory Domain Services
- Implementierung von Active Directory Federation Services

Termine Deutschland

München	12.01.-16.01.15	Münster	27.07.-31.07.15
Münster	26.01.-30.01.15	Düsseldorf	27.07.-31.07.15
Langenfeld	26.01.-30.01.15	Langenfeld	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	26.01.-30.01.15	Stuttgart	03.08.-07.08.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15	Hamburg	17.08.-21.08.15
Hamburg	23.02.-27.02.15	Frankfurt	31.08.-04.09.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15	Berlin	14.09.-18.09.15
Berlin	16.03.-20.03.15	Düsseldorf	28.09.-02.10.15
München	23.03.-27.03.15	Münster	28.09.-02.10.15
Langenfeld	07.04.-10.04.15	Langenfeld	28.09.-02.10.15
Münster	07.04.-10.04.15	München	19.10.-23.10.15
Düsseldorf	20.04.-24.04.15	Stuttgart	02.11.-06.11.15
Stuttgart	04.05.-08.05.15	Frankfurt	16.11.-20.11.15
Hamburg	18.05.-22.05.15	Berlin	23.11.-27.11.15
Münster	26.05.-29.05.15	Münster	30.11.-04.12.15
Langenfeld	26.05.-29.05.15	Langenfeld	30.11.-04.12.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15	Hamburg	14.12.-18.12.15
Berlin	22.06.-26.06.15	Termine Schweiz	
München	06.07.-10.07.15	Zürich	02.02.-06.02.15
		Zürich	13.04.-17.04.15



Server Virtualization with Windows Server Hyper-V & System Center (MOC 20409)

ID MOC 20409 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Evaluierung der Umgebung für Virtualisierung
- Installation und Konfiguration der Hyper-V-Serverrolle
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Festplatten, virtuellen Maschinen und Checkpoints
- Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Verschieben virtueller Maschinen und Hyper-V Replica
- Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V
- Installation und Konfiguration von System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Verwalten der Netzwerk- und Speicherinfrastruktur in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Konfigurieren und Verwalten der virtuellen System Center 2012 R2-Maschine
- Verwalten von Clouds in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Verwalten von Diensten in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager und App Controller
- Schutz und Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur



Termine Deutschland

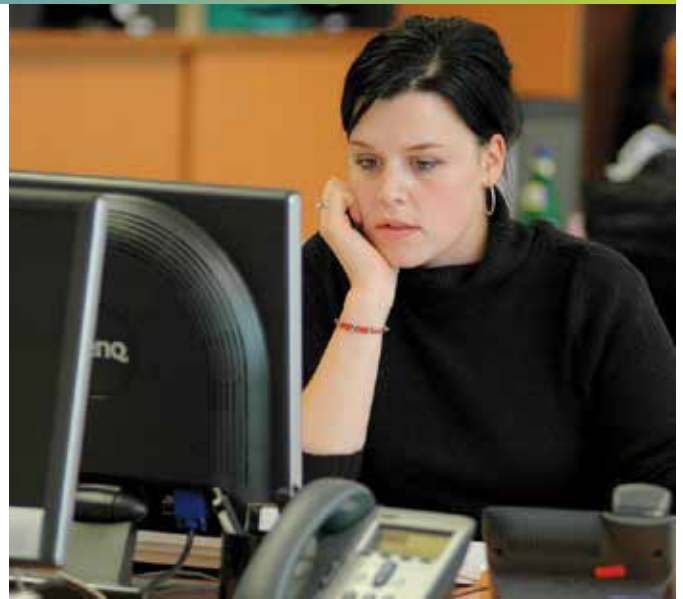
Münster	05.01.-09.01.15	Langenfeld	03.08.-07.08.15
Langenfeld	02.02.-06.02.15	Berlin	17.08.-21.08.15
Berlin	02.02.-06.02.15	München	07.09.-11.09.15
München	02.03.-06.03.15	Münster	28.09.-02.10.15
Münster	13.04.-17.04.15	Hamburg	05.10.-09.10.15
Langenfeld	04.05.-08.05.15	Langenfeld	02.11.-06.11.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15	Stuttgart	09.11.-13.11.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15	Frankfurt	14.12.-18.12.15
Münster	29.06.-03.07.15	Termine Schweiz	
Düsseldorf	20.07.-24.07.15	Zürich	23.02.-27.02.15
		Zürich	20.04.-24.04.15

Monitoring & Operating a Private Cloud (MOC 20246)

ID MOC 20246 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Cloud-Modell
- Konfiguration einer Private Cloud-Umgebung
- Bereitstellen von Cloud-Diensten
- Überwachung cloud-basierter Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- Betrieb und Erweiterung des Servicemanagements in der privaten Cloud
- Automatische Erstellung von Incidents, deren Behebung und Change Requests
- Problemmanagement in der privaten Cloud
- Automatisierung des Self-Service Provisioning
- Betrieb einer mandantenfähigen Self-Service-Cloud mit Windows Azure Pack
- Hochverfügbarkeit, Schutz und Wiederherstellung einer Cloud
- Optimierung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration von SLAs, Dashboards und Widgets



Termine Deutschland

Berlin	19.01.-23.01.15
Langenfeld	09.02.-13.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Münster	23.02.-27.02.15
Langenfeld	23.02.-27.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
München	20.04.-24.04.15

Münster	04.05.-08.05.15
Langenfeld	04.05.-08.05.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
Münster	18.05.-22.05.15
Berlin	01.06.-05.06.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
Frankfurt	06.07.-10.07.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15
Münster	10.08.-14.08.15

Langenfeld	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Münster	24.08.-28.08.15
Langenfeld	24.08.-28.08.15
München	14.09.-18.09.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Langenfeld	09.11.-13.11.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15
Münster	09.11.-13.11.15

Langenfeld	23.11.-27.11.15
Münster	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	23.11.-27.11.15
Frankfurt	30.11.-04.12.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	12.01.-16.01.15
Zürich	23.03.-27.03.15

Configuring & Deploying a Private Cloud (MOC 20247)

ID MOC 20247 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung der Cloud
- Konfiguration und Bereitstellung einer privaten Cloud mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erweiterung und Wartung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration der Anwendungsbereitstellung
- Erstellen der Bausteine für die private Cloud
- Bereitstellung und Konfiguration des Zugriffs auf eine private Cloud
- Überwachung einer Cloud-Infrastruktur
- Erweiterung und Anpassung der Überwachung der Cloud-Infrastruktur
- Implementierung eines Servicemanagements für die Cloud
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery und Schutz für eine Cloud
- Automatisierung und Standardisierung einer Cloud
- Konfiguration einer mandantenfähigen privaten Self-Service-Cloud

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-16.01.15
Hamburg	02.02.-06.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Stuttgart	16.03.-20.03.15
München	07.04.-10.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
Berlin	18.05.-22.05.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Frankfurt	29.06.-03.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15

Düsseldorf	10.08.-14.08.15
München	07.09.-11.09.15
Berlin	28.09.-02.10.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
Frankfurt	23.11.-27.11.15
München	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	20.04.-24.04.15



Administering System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10747)

ID MOC 10747 **Preis** 2.660,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2012 Configuration Manager
- Ermitteln und Organisieren von Ressourcen
- Verwaltung des Configuration Manager Client
- Inventarisierung und Softwaremessung
- Abfragen und Berichterstellung
- Softwarebereitstellung mit Hilfe von Paketen und Programmen
- Erstellen und Bereitstellen von Anwendungen
- Verwaltung der Anwendungsbereitstellung
- Bereitstellen und Verwalten von Softwareupdates
- Implementierung von MS System Center 2012 Endpoint Protection
- Betriebssystembereitstellung
- Verwalten von Complianceeinstellungen
- Verwaltung von mobilen Geräten
- Konfiguration von Wake on LAN, Energieverwaltung und Remote-steuerung

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
München	19.01.-23.01.15
Langenfeld	26.01.-30.01.15
Münster	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
Stuttgart	16.02.-20.02.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15
Münster	23.03.-27.03.15
Berlin	13.04.-17.04.15
München	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
Münster	18.05.-22.05.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Hamburg	01.06.-05.06.15
Frankfurt	15.06.-19.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15

München	13.07.-17.07.15
Münster	27.07.-31.07.15
Düsseldorf	27.07.-31.07.15
Stuttgart	10.08.-14.08.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Frankfurt	07.09.-11.09.15
Langenfeld	28.09.-02.10.15
Berlin	28.09.-02.10.15
Münster	28.09.-02.10.15
München	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
Münster	30.11.-04.12.15
Frankfurt	30.11.-04.12.15
Berlin	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	23.02.-27.02.15
Zürich	04.05.-08.05.15

Deploying System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10748)

ID MOC 10748 **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2012 Configuration Manager
- Planung und Bereitstellung einer Single-Site-Architektur
- Planung und Konfiguration der rollenbasierten Administration
- Planung und Bereitstellung einer Multi-Site-Hierarchie
- Datenreplikation und Content Management
- Planung und Bereitstellung von Clients
- Wartung und Überwachung von MS System Center 2012 Configuration Manager
- Migration von MS System Center Configuration Manager 2007 auf MS System Center 2012 Configuration Manager

Termine Deutschland

Berlin	14.01.-16.01.15
München	04.02.-06.02.15
Düsseldorf	25.02.-27.02.15
Stuttgart	18.03.-20.03.15
Hamburg	08.04.-10.04.15
Frankfurt	27.04.-29.04.15
Berlin	11.05.-13.05.15
München	01.06.-03.06.15
Düsseldorf	24.06.-26.06.15
Stuttgart	15.07.-17.07.15
Hamburg	05.08.-07.08.15

Frankfurt	19.08.-21.08.15
Berlin	02.09.-04.09.15
München	23.09.-25.09.15
Düsseldorf	21.10.-23.10.15
Stuttgart	04.11.-06.11.15
Hamburg	18.11.-20.11.15
Berlin	09.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	14.01.-16.01.15
Zürich	31.03.-02.04.15
Zürich	27.05.-29.05.15

Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20331)

ID MOC 20331 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint Server 2013
- Design einer Informationsarchitektur
- Design einer logischen Architektur
- Design einer physikalischen Architektur
- Installation und Konfiguration von SharePoint Server 2013
- Erstellung von Web-Applikationen und Site Collections
- Planung und Konfiguration von Service Applikationen
- Verwaltung von Benutzern und Rechten
- Authentifizierung für SharePoint 2013 konfigurieren
- Absicherung von SharePoint 2013
- Verwaltung der Taxonomie
- Konfiguration von Benutzerprofilen
- Enterprise Search Konfiguration
- Monitoring und Wartung einer SharePoint 2013 Umgebung



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Langenfeld	19.01.-23.01.15
Münster	19.01.-23.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Langenfeld	09.03.-13.03.15
Münster	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	30.03.-02.04.15
München	27.04.-30.04.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
Münster	18.05.-22.05.15
Stuttgart	01.06.-05.06.15
Hamburg	29.06.-03.07.15

Langenfeld	06.07.-10.07.15
Münster	06.07.-10.07.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15
Berlin	31.08.-04.09.15
Münster	14.09.-18.09.15
Langenfeld	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Stuttgart	26.10.-30.10.15
Langenfeld	09.11.-13.11.15
Münster	09.11.-13.11.15
München	23.11.-27.11.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	23.03.-27.03.15

Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20332)

ID MOC 20332 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- SharePoint Server 2013 Architektur
- Business Continuity Management Design
- Test des Backup- und Wiederherstellungsprozesses
- Konfiguration und Verwaltung der Business Connectivity Services
- Connecting People
- Produktivität und Zusammenarbeit ermöglichen
- Planung und Konfiguration von Business Intelligence (BI)
- Enterprise Search Planung und Konfiguration
- Planung und Konfiguration von Enterprise Content Management
- Planung und Konfiguration von Web Content Management
- Verwaltung von Lösungen in SharePoint 2013
- Verwaltung von Apps für SharePoint 2013
- Entwicklung eines Governanceplans
- Upgrade und Migration auf SharePoint Server 2013



Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-16.01.15
Langenfeld	09.02.-13.02.15
Frankfurt	09.02.-13.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Berlin	09.03.-13.03.15
Düsseldorf	07.04.-10.04.15
Münster	13.04.-17.04.15
Langenfeld	13.04.-17.04.15
München	04.05.-08.05.15
Langenfeld	15.06.-19.06.15
Stuttgart	15.06.-19.06.15
Münster	15.06.-19.06.15
Hamburg	13.07.-17.07.15

Frankfurt	10.08.-14.08.15
Münster	10.08.-14.08.15
Langenfeld	10.08.-14.08.15
Berlin	07.09.-11.09.15
Münster	12.10.-16.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Langenfeld	12.10.-16.10.15
Stuttgart	02.11.-06.11.15
München	30.11.-04.12.15
Langenfeld	07.12.-11.12.15
Münster	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	09.02.-13.02.15
Zürich	13.04.-17.04.15

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions (MOC 20488)

ID MOC 20488 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- SharePoint als Entwicklerplattform
- Arbeiten mit SharePoint-Objekten
- Arbeiten mit Listen und Bibliotheken
- Design und Verwaltung von Features und Lösungen
- Arbeiten mit serverseitigem Code
- Verwalten von Identitäten und Berechtigungen
- Einführung in Apps für SharePoint
- Clientseitige SharePoint-Entwicklung
- Remote gehostete SharePoint-Apps
- Veröffentlichen und Verteilen von Apps
- Automatisierung von Geschäftsprozessen
- Verwaltung der Taxonomie
- Benutzerdefinierte Komponenten und Seitenlebenszyklen
- Anpassen von Elementen der Benutzeroberfläche



Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-16.01.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15
Berlin	13.04.-17.04.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15

Hamburg	29.06.-03.07.15
München	03.08.-07.08.15
Düsseldorf	07.09.-11.09.15
Hamburg	19.10.-23.10.15
Frankfurt	30.11.-04.12.15

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions (MOC 20489)

ID MOC 20489 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Erstellen robuster und effizienter Apps für SharePoint
- Entwicklung von Managed Metadata-Lösungen
- Interagieren mit dem Suchdienst
- Anpassen der Suche
- Implementierung von Enterprise Content Management
- Entwicklung einer Veröffentlichungsseite für Webinhalte
- Strukturierung und Veröffentlichung von Webseiten für alle Nutzer
- Entwicklung optimierter Internetseiten
- Arbeiten mit Business Connectivity Services

- Erstellen erweiterter Business Data Connectivity Service-Modelle
- Arbeiten mit geschäftlichen Daten in Clientanwendungen
- Verwaltung von und Zugriff auf Benutzerprofildaten
- Entwicklung erweiterter Microsoft SharePoint Server 2013-Lösungen
- Überwachung und Troubleshooting angepasster SharePoint-Lösungen

Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-23.01.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15

Hamburg	06.07.-10.07.15
München	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Hamburg	26.10.-30.10.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20341)

ID MOC 20341 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Bereitstellung und Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2013; Planung und Konfiguration von Mailboxservern; Verwaltung von Empfängerobjekten; Planung und Bereitstellung von Client Access Servern; Planung und Konfiguration der Konnektivität von Messagingclients; Planung und Konfiguration des Nachrichtentransports; High Availability Planung und Implementierung; Planung und Implementierung von Disaster Recovery; Message Transport Planung und Konfiguration; Message Hygiene Planung und Konfiguration; Planung und Konfiguration von Sicherheit und Auditing; Monitoring und Troubleshooting von Microsoft Exchange Server 2013

Termine Deutschland

Münster	19.01.-23.01.15	Münster	20.07.-24.07.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15	Frankfurt	03.08.-07.08.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15	Langenfeld	17.08.-21.08.15
Langenfeld	16.02.-20.02.15	Berlin	24.08.-28.08.15
Hamburg	16.03.-20.03.15	München	07.09.-11.09.15
Münster	23.03.-27.03.15	Münster	21.09.-25.09.15
Frankfurt	07.04.-10.04.15	Düsseldorf	21.09.-25.09.15
Langenfeld	20.04.-24.04.15	Frankfurt	05.10.-09.10.15
Berlin	27.04.-30.04.15	Stuttgart	19.10.-23.10.15
München	18.05.-22.05.15	Langenfeld	19.10.-23.10.15
Münster	18.05.-22.05.15	Hamburg	02.11.-06.11.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15	Münster	16.11.-20.11.15
Langenfeld	15.06.-19.06.15	Berlin	23.11.-27.11.15
Stuttgart	22.06.-26.06.15	München	07.12.-11.12.15
Hamburg	13.07.-17.07.15	Langenfeld	07.12.-11.12.15

Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20342)

ID MOC 20342 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Design und Implementierung von Site Resilience; Planung der Virtualisierung für Microsoft Exchange Server 2013; Überblick über Exchange Server 2013 Unified Messaging; Design & Implementierung von Exchange Server 2013 Unified Messaging; Design und Implementierung von Message Retention; Design und Implementierung von Messaging Compliance; Design und Implementierung von Security und Auditing; Verwaltung von Exchange Server 2013 mit der Exchange Management Shell; Design und Integration mit Microsoft

Exchange Online; Design und Implementierung von Messaging Coexistence; Design und Implementierung von Exchange Server Upgrades

Termine Deutschland

Frankfurt	26.01.-30.01.15	Frankfurt	06.07.-10.07.15
Berlin	23.02.-27.02.15	Berlin	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15	Düsseldorf	07.09.-11.09.15
Stuttgart	13.04.-17.04.15	Münster	07.09.-11.09.15
Langenfeld	13.04.-17.04.15	Stuttgart	28.09.-02.10.15
München	04.05.-08.05.15	Langenfeld	05.10.-09.10.15
Hamburg	08.06.-12.06.15	München	26.10.-30.10.15
		Hamburg	30.11.-04.12.15

Core Solutions of Microsoft Lync Server 2013 (MOC 20336)

ID MOC 20336 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Microsoft Lync Server 2013 Architektur und Design; Design einer Lync Server 2013 Topologie; Konfiguration von Nutzern und Rechten in Microsoft Lync Server 2013; Bereitstellung und Verwaltung von Clients und Devices; Konferenzen in Lync Server 2013; Design und Bereitstellung des externen Zugriffs; Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat; Monitoring und Archivierung; Administration und Betrieb von Lync Server 2013; Hochverfügbarkeit in Lync Server 2013; Disaster Recovery in Lync Server 2013; Planung der Migration auf Lync Server 2013

Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-23.01.15	Münster	06.07.-10.07.15
Münster	19.01.-23.01.15	Frankfurt	20.07.-24.07.15
Stuttgart	09.02.-13.02.15	Berlin	03.08.-07.08.15
Hamburg	02.03.-06.03.15	München	24.08.-28.08.15
Langenfeld	09.03.-13.03.15	Düsseldorf	14.09.-18.09.15
Frankfurt	23.03.-27.03.15	Langenfeld	21.09.-25.09.15
Münster	07.04.-10.04.15	Stuttgart	05.10.-09.10.15
Berlin	13.04.-17.04.15	Münster	12.10.-16.10.15
München	04.05.-08.05.15	Hamburg	26.10.-30.10.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15	Frankfurt	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15	Berlin	23.11.-27.11.15
Langenfeld	15.06.-19.06.15	Langenfeld	07.12.-11.12.15
Hamburg	29.06.-03.07.15	München	07.12.-11.12.15

Enterprise Voice & Online Services with Microsoft Lync Server 2013 (MOC 20337)

ID MOC 20337 **Preis** 2.660,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Voice-Architektur; Konfiguration von Enterprise Voice Basisfunktionen; Design von Exchange Server Unified Messaging mit Lync Server; Voice-Applikationen; Konfiguration und Bereitstellung von Notrufen; PSTN Integration; Lync Server 2013 und Networking; Telefone und Geräte; Online Konfiguration und Migration; Hybrid Voice und Unified Messaging; Monitoring; Voice Resiliency

Termine Deutschland

München	12.01.-16.01.15	München	06.07.-10.07.15
Düsseldorf	16.02.-20.02.15	Düsseldorf	10.08.-14.08.15
Münster	16.02.-20.02.15	Münster	17.08.-21.08.15
Langenfeld	16.02.-20.02.15	Langenfeld	17.08.-21.08.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15	Stuttgart	07.09.-11.09.15
Hamburg	20.04.-24.04.15	Hamburg	28.09.-02.10.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15	Frankfurt	19.10.-23.10.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15	Langenfeld	09.11.-13.11.15
Münster	18.05.-22.05.15	Münster	09.11.-13.11.15
Berlin	15.06.-19.06.15	Berlin	16.11.-20.11.15
		Düsseldorf	14.12.-18.12.15

Configuring Windows 8.1 (MOC 20687)

ID MOC 20687 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Windows 8.1 in einer Unternehmensumgebung
- Installation und Bereitstellung von Windows 8.1
- Verwalten von Profilen und des Benutzerstatus
- Tools für die Konfiguration und Verwaltung von Windows 8.1
- Verwaltung von Festplatten und Gerätetreibern
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
- Konfiguration des Zugriffs auf Ressourcen für Geräte innerhalb und außerhalb der Domäne
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Konfiguration des Zugriffs auf Dateien, Ordner und Drucker
- Absichern von Windows 8.1-Geräten
- Konfiguration von Anwendungen
- Optimierung und Wartung von Windows 8.1-Computern
- Konfiguration von Mobile Computing und Fernzugriff
- Wiederherstellung von Windows 8.1
- Konfiguration von Client Hyper-V



Termine Deutschland

Frankfurt	26.01.-30.01.15
Hamburg	23.02.-27.02.15
Langenfeld	23.02.-27.02.15
München	23.02.-27.02.15
Münster	23.02.-27.02.15
Berlin	20.04.-24.04.15
Langenfeld	20.04.-24.04.15
Münster	20.04.-24.04.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Langenfeld	22.06.-26.06.15
Münster	22.06.-26.06.15

Frankfurt	13.07.-17.07.15
München	10.08.-14.08.15
Langenfeld	24.08.-28.08.15
Münster	24.08.-28.08.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
Berlin	05.10.-09.10.15
Langenfeld	26.10.-30.10.15
Münster	26.10.-30.10.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15
Düsseldorf	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	26.01.-30.01.15
Zürich	30.03.-07.04.15

Supporting Windows 8.1 (MOC 20688)

ID MOC 20688 Preis 2.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting von Windows 8.1
- Troubleshooting des Computer-Startups
- Troubleshooting von Hardware und Gerätetreibern
- Remote Troubleshooting
- Probleme mit der Netzwerkkonnektivität
- Gruppenrichtlinien
- Benutzereinstellungen
- Troubleshooting der Remote-Konnektivität
- Troubleshooting vom Zugriff auf Ressourcen in einer Domäne
- Konfiguration und Troubleshooting von Non-Domain joined Clients
- Troubleshooting von Applikationen

- Windows 8.1 warten
- Windows 8.1 wiederherstellen

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Frankfurt	02.02.-06.02.15
München	02.03.-06.03.15
Langenfeld	23.03.-27.03.15
Münster	23.03.-27.03.15
Hamburg	30.03.-03.04.15
Berlin	27.04.-01.05.15
Langenfeld	26.05.-29.05.15
Münster	26.05.-29.05.15
Stuttgart	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	29.06.-03.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Langenfeld	27.07.-31.07.15

Münster	27.07.-31.07.15
München	17.08.-21.08.15
Hamburg	14.09.-18.09.15
Langenfeld	21.09.-25.09.15
Münster	21.09.-25.09.15
Berlin	12.10.-16.10.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Langenfeld	23.11.-27.11.15
Münster	23.11.-27.11.15
Düsseldorf	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.02.-20.02.15
Zürich	04.05.-08.05.15

Developing Windows Azure & Web Services (MOC 20487)

ID MOC 20487 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Service und Cloud-Technologien
- Abfragen und Bearbeiten von Daten, die Verwendung von Entity Framework
- Erstellen und Verwenden von ASP.NET Webservices API
- Erweitern und Sichern von ASP.NET Web API-Services
- Erstellen von WCF-Diensten
- Design und Erweitern von WCF Services
- Implementieren von Security in WCF Services
- Windows Azure Service Bus
- Hosting-Services
- Bereitstellung von Services

- Windows Azure Storage
- Monitoring und Diagnose
- Identitätsmanagement und Zugriffskontrolle
- Skalierung von Services

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15
Münster	26.01.-30.01.15
Langenfeld	26.01.-30.01.15
München	26.01.-30.01.15
Hamburg	09.02.-13.02.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15
München	30.03.-03.04.15
Münster	13.04.-17.04.15
Langenfeld	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	04.05.-08.05.15

Berlin	15.06.-19.06.15
Münster	06.07.-10.07.15
Langenfeld	06.07.-10.07.15
Stuttgart	03.08.-07.08.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
Münster	12.10.-16.10.15
Langenfeld	12.10.-16.10.15
München	09.11.-13.11.15
Berlin	14.12.-18.12.15

Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (MOC 50466)

ID MOC 50466 Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Cloud Computing
- Windows Azure Architektur
- Windows Azure Webrollen
- Lokaler Storage
- Windows Azure Storage und Queues

- Blob Storage
- Table Storage
- Worker Rollen
- SQL Azure
- Diagnose und Logging

Termine Deutschland

München	07.01.-09.01.15
Berlin	04.02.-06.02.15
Frankfurt	02.03.-04.03.15
Düsseldorf	30.03.-01.04.15
Hamburg	27.04.-29.04.15
Stuttgart	27.05.-29.05.15

München	17.06.-19.06.15
Berlin	15.07.-17.07.15
Frankfurt	12.08.-14.08.15
Düsseldorf	16.09.-18.09.15
Hamburg	21.10.-23.10.15
Stuttgart	25.11.-27.11.15

Upgrading Your SQL Server Skills to Microsoft SQL Server 2014 (MOC 10977)

ID MOC 10977 Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server 2014
- Neues bei der Datenbankentwicklung
- In-Memory-Technologie
- Scripting in SQL Server 2014
- Implementierung von Sicherheit in SQL Server 2014
- Verbesserungen bei Hochverfügbarkeit und Datenwiederherstellung
- Neuerungen der SQL Server Integration Services
- Data Quality Services (DQS)
- Master Data Services
- SQL Server 2014 Reporting Services
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells für Analysis Services

- Self-Service BI mit Microsoft Excel
- Einführung in Cloud-Lösungen für Daten
- Windows Azure SQL-Datenbank
- SQL Server in virtuellen Windows Azure-Maschinen
- Implementierung von Big-Data-Lösungen

Termine Deutschland

Münster	19.01.-23.01.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
Langenfeld	16.02.-20.02.15
Berlin	16.03.-20.03.15
Münster	20.04.-24.04.15
Stuttgart	20.04.-24.04.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
München	08.06.-12.06.15

Hamburg	29.06.-03.07.15
Münster	20.07.-24.07.15
Berlin	17.08.-21.08.15
Langenfeld	17.08.-21.08.15
Stuttgart	07.09.-11.09.15
Frankfurt	05.10.-09.10.15
Münster	12.10.-17.10.15
Langenfeld	16.11.-20.11.15
München	16.11.-20.11.15

Querying Microsoft SQL Server (MOC 20461)

ID MOC 20461 Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft SQL Server 2014
- Einführung in Transact-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit Datentypen
- Verwendung von Data Manipulation Language (DML), um Daten zu verändern
- Verwendung eingebauter Funktionen
- Gruppieren und Aggregieren von Daten
- Verwenden von Unterabfragen
- Verwendung von Tabellenausdrücken
- Verwendung von Set-Operatoren
- Verwendung von Fensterrang-, Offset- und Aggregationsfunktionen
- Pivotisierung und Gruppieren von Sets
- Ausführen gespeicherter Prozeduren
- Programmieren mit T-SQL
- Implementierung der Fehlerbehandlung
- Implementierung von Transaktionen



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-09.01.15
Münster	26.01.-30.01.15
Berlin	16.02.-20.02.15
Langenfeld	23.02.-27.02.15
Stuttgart	02.03.-06.03.15
Hamburg	23.03.-27.03.15
Münster	23.03.-27.03.15
München	20.04.-24.04.15
Langenfeld	27.04.-30.04.15
Frankfurt	18.05.-22.05.15
Münster	26.05.-29.05.15
Düsseldorf	08.06.-12.06.15
Langenfeld	22.06.-26.06.15
Berlin	22.06.-26.06.15
Stuttgart	13.07.-17.07.15

Münster	27.07.-31.07.15
Hamburg	03.08.-07.08.15
München	24.08.-28.08.15
Langenfeld	24.08.-28.08.15
Frankfurt	07.09.-11.09.15
Münster	21.09.-25.09.15
Berlin	12.10.-16.10.15
Langenfeld	26.10.-30.10.15
Stuttgart	09.11.-13.11.15
Münster	23.11.-27.11.15
Hamburg	23.11.-27.11.15
München	07.12.-11.12.15
Langenfeld	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	13.04.-17.04.15

Administering Microsoft SQL Server Databases (MOC 20462)

ID MOC 20462 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die SQL Server 2014-Datenbankadministration
- Installation und Konfiguration von SQL Server 2014
- Arbeiten mit Datenbanken und Storage
- Planung und Implementierung einer Backup-Strategie
- Wiederherstellung von SQL Server 2014-Datenbanken
- Import und Export von Daten
- Überwachung von SQL Server 2014
- Nachverfolgung der SQL Server-Aktivität
- Verwaltung der SQL Server-Sicherheit
- Auditing des Datenzugriffs und Verschlüsselung von Daten
- Fortlaufende Wartung der Datenbank
- Automatisierung der SQL Server 2014-Verwaltung
- Überwachung von SQL Server 2014 mit Alarmmeldungen und Benachrichtigungen



Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Düsseldorf	02.02.-06.02.15
Münster	09.02.-13.02.15
Berlin	23.02.-27.02.15
Langenfeld	09.03.-13.03.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Hamburg	30.03.-03.04.15
Münster	07.04.-10.04.15
München	27.04.-01.05.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15
Frankfurt	26.05.-30.05.15
Münster	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15
Langenfeld	06.07.-10.07.15

Stuttgart	20.07.-24.07.15
Münster	10.08.-14.08.15
Hamburg	10.08.-14.08.15
München	31.08.-04.09.15
Langenfeld	07.09.-11.09.15
Frankfurt	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Münster	05.10.-09.10.15
Berlin	19.10.-23.10.15
Langenfeld	09.11.-13.11.15
Stuttgart	16.11.-20.11.15
Hamburg	14.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-06.02.15
Zürich	27.04.-04.05.15

Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (MOC 20463)

ID MOC 20463 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Data Warehousing
- Planung der Data Warehouse-Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung mit SSIS
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung einer Datenextraktionslösung
- Laden von Daten in ein Data Warehouse
- Verbessern der Datenqualität
- Verwendung der Master Data Services

- Erweitern von SQL Server Integration Services
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse

Termine Deutschland

Frankfurt	19.01.-23.01.15
Düsseldorf	09.02.-13.02.15
Berlin	02.03.-06.03.15
Stuttgart	23.03.-27.03.15
Hamburg	13.04.-17.04.15
München	04.05.-08.05.15
Frankfurt	01.06.-05.06.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Berlin	13.07.-17.07.15
Stuttgart	27.07.-31.07.15

Hamburg	17.08.-21.08.15
München	07.09.-11.09.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
Düsseldorf	12.10.-16.10.15
Berlin	02.11.-06.11.15
Stuttgart	23.11.-27.11.15
Hamburg	07.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	26.05.-01.06.15

Developing Microsoft SQL Server Databases (MOC 20464)

ID MOC 20464 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Design und Implementierung von Tabellen
- Sicherstellen der Datenintegrität durch Beschränkungen
- Einführung in die Indizierung
- Fortgeschrittene Indizierung
- Spaltenorientierte (Columnstore) Indizes
- Design und Implementierung von Ansichten
- Design und Implementierung von gespeicherten Prozeduren
- Design und Implementierung von benutzerdefinierten Funktionen
- Antworten auf Datenmanipulationen mit Triggern
- In-Memory-Tabellen
- Implementierung von verwaltetem Code in SQL Server

- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Arbeiten mit raumbezogenen Daten in SQL Server

Termine Deutschland

Berlin	26.01.-30.01.15
Münster	16.02.-20.02.15
Frankfurt	23.02.-27.02.15
Langenfeld	16.03.-20.03.15
Düsseldorf	23.03.-27.03.15
Münster	13.04.-17.04.15
Langenfeld	13.04.-17.04.15
Langenfeld	20.04.-24.04.15
Hamburg	20.04.-24.04.15
Münster	20.04.-24.04.15
Stuttgart	18.05.-22.05.15
München	08.06.-12.06.15
Münster	15.06.-19.06.15
Berlin	29.06.-03.07.15

Langenfeld	13.07.-17.07.15
Frankfurt	20.07.-24.07.15
Langenfeld	10.08.-14.08.15
Münster	10.08.-14.08.15
Münster	17.08.-21.08.15
Langenfeld	17.08.-21.08.15
Hamburg	07.09.-11.09.15
München	12.10.-16.10.15
Münster	19.10.-23.10.15
Berlin	09.11.-13.11.15
Langenfeld	23.11.-27.11.15
Stuttgart	30.11.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-06.03.15
Zürich	22.06.-26.06.15

Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server (MOC 20465)

ID MOC 20465 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Enterprise-Datenarchitektur
- Konfigurationsmanagement in einer Umgebung mit mehreren Servern
- Konsolidierung von Datenbankarbeitslasten mit SQL Server 2014
- Einführung in Cloud-Datenlösungen
- Einführung in Microsoft Azure
- Microsoft Azure SQL Database
- SQL Server in virtuellen Azure-Maschinen
- Einführung in die Hochverfügbarkeit in SQL Server 2014
- Clustering mit Windows Server und SQL Server 2014
- AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen
- Planung von Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Datenreplikation

Termine Deutschland

Berlin	02.02.-06.02.15	Düsseldorf	17.08.-21.08.15
Frankfurt	02.03.-06.03.15	Münster	31.08.-04.09.15
Düsseldorf	30.03.-03.04.15	Langenfeld	31.08.-04.09.15
Hamburg	27.04.-01.05.15	Hamburg	14.09.-18.09.15
Münster	04.05.-08.05.15	München	19.10.-23.10.15
Langenfeld	04.05.-08.05.15	Berlin	16.11.-20.11.15
Stuttgart	26.05.-30.05.15	Stuttgart	07.12.-11.12.15
München	15.06.-19.06.15	Termine Schweiz	
Berlin	06.07.-10.07.15	Zürich	16.02.-20.02.15
Frankfurt	27.07.-31.07.15	Zürich	04.05.-08.05.15



Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (MOC 20466)

ID MOC 20466 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Arbeiten mit Measures und Measuregruppen
- Einführung in MDX
- Erweitern eines Cubes
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells für Analysis Services
- Einführung in Data Analysis Expression (DAX)
- Implementierung von Berichten mit SQL Server Reporting Services

- Erweitern von Berichten mit SQL Server Reporting Services
- Verwalten der Berichtsausführung und -bereitstellung
- BI mit SharePoint PerformancePoint Services
- Vorhersageanalyse mit Data Mining

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-16.01.15	Hamburg	24.08.-28.08.15
Berlin	09.02.-13.02.15	Düsseldorf	21.09.-25.09.15
Hamburg	09.03.-13.03.15	München	26.10.-30.10.15
Düsseldorf	07.04.-11.04.15	Frankfurt	23.11.-27.11.15
München	04.05.-08.05.15	Berlin	14.12.-18.12.15
Frankfurt	26.05.-30.05.15	Termine Schweiz	
Stuttgart	22.06.-26.06.15	Zürich	23.03.-27.03.15
Berlin	20.07.-24.07.15	Zürich	15.06.-19.06.15

Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (MOC 20467)

ID MOC 20467 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Self-Service Business Intelligence
- Self-Service-Berichterstellung
- Self-Service-Datenmodellierung mit PowerPivot
- Datenimport mit Power Query
- Datenvisualisierung mit Power View in Microsoft Excel
- Visualisierung geografischer Daten mit Power Map
- Gemeinsam genutzte BI mit Microsoft SharePoint Server
- Windows Azure Marketplace
- Cloud-basierte Zusammenarbeit mit Power BI für Microsoft Office 365
- Big Data und Windows Azure HDInsight

- Verarbeitung von Big Data mit Pig und Hive
- Implementierung von Lösungen für die Verarbeitung von Big Data mit Windows Azure HDInsight

Termine Deutschland

Stuttgart	19.01.-23.01.15	Hamburg	31.08.-04.09.15
Berlin	16.02.-20.02.15	Münster	14.09.-18.09.15
Hamburg	16.03.-20.03.15	Langenfeld	14.09.-18.09.15
Düsseldorf	13.04.-17.04.15	Düsseldorf	28.09.-02.10.15
Münster	18.05.-22.05.15	München	02.11.-06.11.15
Langenfeld	18.05.-22.05.15	Frankfurt	30.11.-04.12.15
Frankfurt	08.06.-12.06.15	Termine Schweiz	
Stuttgart	29.06.-03.07.15	Zürich	09.03.-13.03.15
Berlin	27.07.-31.07.15	Zürich	26.05.-01.06.15

Als IBM Education Delivery und IBM Sales Partner der Arrow ECS bietet Fast Lane alle autorisierten IBM Systems- und IBM Software-Trainings weltweit an. Das IBM Schulungsportfolio umfasst zahlreiche technische Trainings, in denen Sie die erforderlichen Skills für den optimalen Einsatz der IBM-Lösungen im IT-Infrastruktur- und Software-Umfeld erwerben können. Wir bieten Ihnen u.a. Trainings zu folgenden IBM-Lösungen an:

- Power Systems – Power P / AIX
- PureFlex
- Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)
- Storage Systems
- Security Systems
- Business Analytics: Cognos, SPSS
- WebSphere
- Information Management

Alle IBM Trainings finden Sie unter www.flane.de/ibm-training.



Korn & Bash Shell Programming (AL32G)

ID AL32G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Shell Konzepte
- Shell Variablen und Parameter
- Flusskontrolle in einem Shell Script
- Test von Returncodes und Traps
- Funktionen und Typeset
- Shell Features

- Reguläre Ausdrücke
- grep, sed, awk und andere AIX Utilities

Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-16.01.15
Stuttgart	09.03.-13.03.15
Hamburg	08.06.-12.06.15
Berlin	10.08.-14.08.15
Düsseldorf	21.09.-25.09.15

München 09.11.-13.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 09.11.-13.11.15

Termine Schweiz

Zürich 09.03.-13.03.15

AIX Basics (AN10G)

ID AN10G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AIX
- Nutzung des Systems
- AIX Dokumentation
- Dateien und Verzeichnisse
- Nutzung von Dateien
- File Permissions
- Der vi Editor
- Shell Grundlagen
- Nutzung von Shell Variablen
- Prozesse
- Prozesskontrolle
- Anpassung der Benutzerumgebung
- AIX Utilities
- Weitere Shell Features
- AIX Graphical User Interface



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-08.01.15
Stuttgart	02.03.-05.03.15
Hamburg	01.06.-04.06.15
Berlin	03.08.-06.08.15
Düsseldorf	14.09.-17.09.15

München 02.11.-05.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 02.11.-05.11.15

Termine Schweiz

Zürich 02.03.-05.03.15

Power Systems for AIX II: AIX Implementation & Administration (AN12G)

ID AN12G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Power Systems, AIX & Systemadministration
- AIX System Management Tools
- System Startup und Shutdown
- AIX Installation
- AIX Software Installation und Maintenance
- System Konfiguration und Gerätetypen
- System Storage Überblick
- Logical Volume Manager
- File System Administration
- Paging Space
- Backup und Restore
- Security und User Verwaltung
- TCP/IP Netzwerk
- Einführung in Workload Partitionen



Termine Deutschland

Frankfurt 26.01.-30.01.15
Stuttgart 23.03.-27.03.15
Hamburg 15.06.-19.06.15
Berlin 17.08.-21.08.15
Düsseldorf 05.10.-09.10.15

München 16.11.-20.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich 23.03.-27.03.15

Power Systems for AIX - Virtualization I: Implementing Virtualization (AN30G)

ID AN30G **Preis** 3.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Partitionierung
- Prozessor Virtualisierung
- Integrated Virtual Ethernet
- Virtual Ethernet
- Virtual I/O Server und Virtual Devices
- Virtual Network Konfiguration mit dual VIOS
- Virtual SCSI Konfiguration mit dual VIOS
- N_Port ID Virtualization

- Migration von physischem zu virtuellem Storage
- HMC Service Management
- PowerVM Advanced Systems Maintenance

Termine Deutschland

Berlin 12.01.-16.01.15
München 09.03.-13.03.15
Hamburg 01.06.-05.06.15
Frankfurt 06.07.-10.07.15
Stuttgart 21.09.-25.09.15

Düsseldorf 30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 09.03.-13.03.15

Termine Schweiz

Zürich 21.09.-25.09.15

PowerHA SystemMirror 7.1 Planning & Implementation (AN67G)

ID AN67G **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in PowerHA
- Planung und Konfiguration von Netzwerk und Storage für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration von Applikationen für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration eines PowerHA SystemMirror Clusters
- PowerHA SystemMirror Installation

Termine Deutschland

Frankfurt 09.02.-11.02.15
Düsseldorf 13.04.-15.04.15
Stuttgart 15.06.-17.06.15
Hamburg 31.08.-02.09.15
München 05.10.-07.10.15

Berlin 30.11.-02.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 05.10.-07.10.15

Termine Schweiz

Zürich 15.06.-17.06.15

PowerHA SystemMirror 7.1: Customization & Basic Administration (AN68G)

ID AN68G **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Testen und Validieren eines Clusters
- Grundlagen der PowerHA SystemMirror Verwaltung
- Events
- Grundlagen des Troubleshooting

Termine Deutschland

Frankfurt 12.02.-13.02.15
Düsseldorf 16.04.-17.04.15
Stuttgart 18.06.-19.06.15
Hamburg 03.09.-04.09.15
München 08.10.-09.10.15

Berlin 03.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich 18.06.-19.06.15

IBM PureFlex System Fundamentals (NGT11G)

ID NGT11G **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM PureSystems und IBM PureFlex Systems
- IBM Flex System Enterprise Chassis
- IBM Flex System Manager
- IBM Flex System x240 Compute Node
- IBM Power Systems Compute Nodes
- IBM Flex System Storage
- IBM Flex System Networking

Termine Deutschland

Frankfurt 09.02.-11.02.15
Stuttgart 01.06.-03.06.15
Düsseldorf 31.08.-02.09.15
München 09.11.-11.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 09.11.-11.11.15

Termine Schweiz

Zürich 01.06.-03.06.15



IBM Flex System Power Compute Nodes - Virtualization & Management (NGT31G)

ID NGT31G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Power Systems Überblick
- IBM Flex System Power Compute Nodes
- PowerVM und Virtualisierungskonzepte
- Power Node Software Installation
- Managing Power Node Virtual Servers
- VMControl für Power Nodes

Termine Deutschland

Frankfurt 23.02.-25.02.15
Stuttgart 15.06.-17.06.15

Düsseldorf 14.09.-16.09.15

Termine Schweiz

Zürich 15.06.-17.06.15



IBM PureFlex Networking Implementation (NGT51G)

ID NGT51G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in PureFlex Networking
- Skalierbare Switch-Elemente
- Top-of-Rack Switches
- Ethernet Switch Administration

- IBM Flex System I/O Adapter
- Default PureFlex Netzwerk-Konfiguration
- Layer 2 Eigenschaften
- Layer 3 Eigenschaften
- Hochverfügbarkeitseigenschaften

- VMready
- Virtual Fabric

- FC Switch Module

Termine Deutschland

Frankfurt 09.03.-11.03.15
Stuttgart 29.06.-01.07.15
Düsseldorf 28.09.-30.09.15
München 23.11.-25.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 23.11.-25.11.15

Termine Schweiz

Zürich 29.06.-01.07.15

IBM PureFlex Systems Implementation Services (NGTB2G)

ID NGTB2G **Preis** 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- IBM PureFlex System Überblick
- Quick Start Guides für IBM PureFlex Systems
- IBM PureFlex System Storage-Aspekte
- Networking in IBM PureFlex Systems Editionen
- IBM PureFlex Power Systems PowerVM

- IBM Flex System Manager VMControl Überblick
- Konfigurationsmuster und Compute Node Image Deployment

Termine Deutschland

Frankfurt 16.03.-17.03.15
Stuttgart 06.07.-07.07.15
Düsseldorf 05.10.-06.10.15
München 30.11.-01.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.11.-01.12.15

Termine Schweiz

Zürich 06.07.-07.07.15

Implementing Power Infrastructure for Cloud (1SP0G)

ID 1SP0G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Grundlagen für "Cloud on Power"
- Konfiguration von IBM System Director 6.2 Plug-ins
- Storage Umgebungen
- Virtual Appliances
- IBM Service Delivery Manager

Termine Deutschland

Hamburg 09.02.-11.02.15
Stuttgart 03.08.-05.08.15

Frankfurt

Termine Schweiz
Zürich

23.11.-25.11.15

03.08.-05.08.15

Implementing IBM SmartCloud Entry on Power Systems (1SP2G)

ID 1SP2G **Preis** 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- IBM SmartCloud Entry on Power Systems Überblick
- IBM SmartCloud Entry on Power Systems Installation und Konfiguration
- IBM SmartCloud Entry User Interface
- IBM SmartCloud Entry Administration
- IBM SmartCloud Entry Nutzung
- Problembehandlung

Termine Deutschland

Hamburg 12.02.-13.02.15
Stuttgart 06.08.-07.08.15

Frankfurt

Termine Schweiz
Zürich

26.11.-27.11.15

06.08.-07.08.15



Cloud Administration on Power Systems (1SP4G)

ID 1SP4G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Administrationsaufgaben
- TSAM Administrationsinterface und Service-Katalog
- ISD und virtuelles Monitoring und Auditing
- Aktiver Energy Manager in virtueller Umgebung
- Tivoli Monitoring und Energy Management Agent
- ITM Status Reports
- Ressourcenmanagement in Cloud-Umgebungen
- Security Management
- Problembehandlung

Termine Deutschland

Hamburg 18.02.-20.02.15
Stuttgart 12.08.-14.08.15

Frankfurt

Termine Schweiz
Zürich

02.12.-04.12.15

12.08.-14.08.15



IBM Tivoli Monitoring 6.3 Fundamentals (TM023G)

ID TM023G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung und Überblick
- Tivoli Enterprise Portal
- Tivoli Monitoring Komponenten
- Monitoring des Unternehmensnetzes
- Situation Event Management
- Visualisierung der Daten
- Dashboard Application Services Hub
- Sammlung historischer Daten
- User Security und Publishing Workspaces



Termine Deutschland

Berlin 02.02.-04.02.15
Frankfurt 11.05.-13.05.15
München 13.07.-15.07.15
Düsseldorf 24.08.-26.08.15
Stuttgart 12.10.-14.10.15

Hamburg 23.11.-25.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.07.-15.07.15

Termine Schweiz

Zürich 12.10.-14.10.15

IBM Tivoli Monitoring 6.3 Advanced Administration (TM063G)

ID TM063G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Queries
- Advanced Link Topics
- Monitoring des Unternehmensnetzes mit weiterführenden situationsbezogenen Techniken
- Agent Autonomy
- Arbeit mit Policies
- Agentless Monitoring

- Agent Management Services
- Managing Situation Event Integration
- Command-Line Interfaces

Termine Deutschland

Berlin 05.02.-06.02.15
Frankfurt 21.05.-22.05.15
München 16.07.-17.07.15
Düsseldorf 03.09.-04.09.15
Stuttgart 22.10.-23.10.15

Hamburg 26.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.07.-17.07.15

Termine Schweiz

Zürich 22.10.-23.10.15

IBM Tivoli Netcool/OMNIBus 7.4 - Installation & Configuration (TN024G)

ID TN024G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Architekturüberblick
- Installationsvoraussetzungen
- OMNIBus Core Installation
- OMNIBus Web GUI
- High Availability
- ObjectServer Administration
- Tools und Automation

- Typische Integration
- Event Archivierung
- Prozesskontrolle

Termine Deutschland

Frankfurt 02.02.-04.02.15
München 09.03.-11.03.15
Berlin 18.05.-20.05.15
Hamburg 29.06.-01.07.15
Stuttgart 07.09.-09.09.15

Düsseldorf 02.11.-04.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 09.03.-11.03.15

Termine Schweiz

Zürich 07.09.-09.09.15

IBM Tivoli Netcool/OMNIBus 7.4 Administration & Maintenance (TN034G)

ID TN034G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Administration GUI und neue Features
- SQL
- High Availability und Datenbankadministration
- Probes
- Gateways
- Web GUI Administration

- Customizing von Tivoli Reports
- Security
- Multi-tiered Architektur

Termine Deutschland

Frankfurt 09.02.-12.02.15
München 16.03.-19.03.15
Berlin 26.05.-29.05.15
Hamburg 06.07.-09.07.15
Stuttgart 14.09.-17.09.15

Düsseldorf 09.11.-12.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.03.-19.03.15

Termine Schweiz

Zürich 14.09.-17.09.15

IBM Tivoli Netcool/Omnibus 7.3 New Features Implementation (TN500G)

ID TN500G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einleitung
- Installation / Upgrade
- Event Lists und Dashboards
- Filter und Views
- Maps

- Performance und weitere Features

Termine Deutschland

Frankfurt 28.01.-30.01.15
München 02.03.-04.03.15
Berlin 11.05.-13.05.15
Hamburg 22.06.-24.06.15
Stuttgart 02.09.-04.09.15

Düsseldorf 28.10.-30.10.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 02.03.-04.03.15

Termine Schweiz

Zürich 02.09.-04.09.15

IBM Endpoint Manager 9 Platform Fundamentals (TP403G)

ID TP403G **Preis** 2.240,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Produktüberblick
- Architektur
- Betrieb
- Patch Management
- Site Management
- Operator Administration

- Konfiguration
- Troubleshooting

Termine Deutschland

München 23.02.-25.02.15
Berlin 11.05.-13.05.15
Frankfurt 29.06.-01.07.15
Düsseldorf 24.08.-26.08.15
Stuttgart 05.10.-07.10.15

Hamburg 16.11.-18.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 23.02.-25.02.15

Termine Schweiz

Zürich 05.10.-07.10.15

IBM Tivoli Storage Manager 7.1 Implementation & Administration (TS613G)

ID TS613G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- IBM Tivoli Storage Manager Überblick
- Installation des IBM Tivoli Storage Managers
- Administrative Interfaces
- Anpassen der Tivoli Storage Manager Datenbank- und Recovery-Logs
- Management von Storage Pools und Storage Pool Volumes
- Storage Media Devices
- Policy Management
- Client Konfiguration

- Backup-Archive Client Funktionen
- Sichern der Datenbank- und Storage-Pools
- Automatisierungen
- Monitoring und Event Logging

Termine Deutschland

Frankfurt 05.01.-09.01.15
Düsseldorf 09.03.-13.03.15
Stuttgart 04.05.-08.05.15
Hamburg 29.06.-03.07.15
München 21.09.-25.09.15

Berlin 16.11.-20.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 21.09.-25.09.15

Termine Schweiz

Zürich 04.05.-08.05.15

IBM Tivoli Storage Manager 7.1 Advanced Administration, Tuning & Troubleshooting (TS623G)

ID TS623G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Tivoli Storage Manager 7.1 Konzepte
- Datenbank- und Log-Management
- Storage Pool Management
- Backup und Restore Methoden
- Automatisierung und Scripting
- Performance Tuning
- Enterprise Konfiguration und Management
- Disaster Recovery
- Security
- Problembehandlung



Termine Deutschland

Frankfurt 12.01.-16.01.15
Düsseldorf 16.03.-20.03.15
Stuttgart 18.05.-22.05.15
Hamburg 06.07.-10.07.15
München 28.09.-02.10.15

Berlin 23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 28.09.-02.10.15

Termine Schweiz

Zürich 18.05.-22.05.15

SAN Volume Controller (SVC) V6 Planning & Implementation Workshop (SNV1G)

ID SNV1G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM SAN Volume Controller Einführung
- SVC Cluster Erstellung und Storage Provisioning
- Fabric Zoning und iSCSI Connectivity
- Thin Provisioning, Volume Mirroring, SSDs und Easy Tier
- SVC Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy
- Management der SVC Umgebung

Termine Deutschland

Stuttgart 09.02.-12.02.15
Düsseldorf 07.04.-10.04.15
Berlin 26.05.-29.05.15
München 20.07.-23.07.15
Frankfurt 28.09.-01.10.15

Hamburg 07.12.-10.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.07.-23.07.15

Termine Schweiz

Zürich 09.02.-12.02.15



IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)

ID SSE1G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Storwize V7000
- Enclosures und RAID Arrays
- Fabric Zoning, iSCSI und Clustered Storwize V7000
- Thin Provisioning, Volume Mirroring und Real-Time Compression
- Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy
- Easy Tier
- IBM Storwize V7000 Management

Termine Deutschland

Stuttgart 12.01.-15.01.15
Düsseldorf 30.03.-02.04.15
Berlin 26.05.-29.05.15
München 20.07.-23.07.15
Frankfurt 28.09.-01.10.15

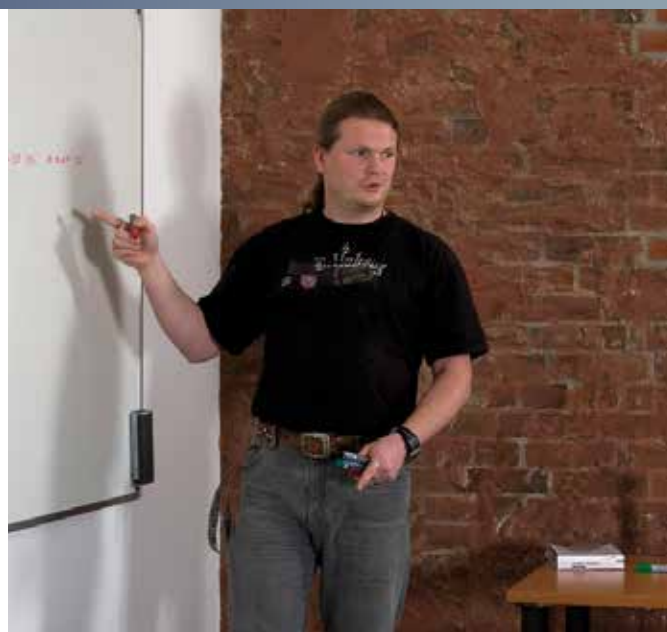
Hamburg 16.11.-19.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.07.-23.07.15

Termine Schweiz

Zürich 12.01.-15.01.15



IBM Storwize V7000 Unified Implementation Workshop (SSG0G)

ID SSG0G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM Storwize V7000 Unified & EZsetup Überblick
- File Management und ILM
- Enclosures und RAID Arrays
- Block-Level Funktionen, externer Storage & Zoning, Easy Tier
- Data Protection und Resiliency
- Unified System Administration

Termine Deutschland

Düsseldorf 19.01.-22.01.15
München 07.04.-10.04.15
Stuttgart 26.05.-29.05.15
Hamburg 03.08.-06.08.15
Frankfurt 21.09.-24.09.15

Berlin 02.11.-05.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 07.04.-10.04.15

Termine Schweiz

Zürich 26.05.-29.05.15



IBM Cognos Framework Manager: Design Metadata Models (V10.2) (B5252G)

ID B5252G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Identify Common Data Structures
- Gather Requirements
- Create a Baseline Project
- Prepare Reusable Metadata
- Model for Predictable Results: Identify Reporting Issues
- Model for Predictable Results: Virtual Star Schemas
- Model for Predictable Results: Consolidate Metadata
- Calculations and Filters
- Implement a Time Dimension
- Specify Determinants
- Create the Presentation View
- Work with Different Query Subject Types
- Set Security in Framework Manager
- Create Analysis Objects
- Manage OLAP Data Sources
- Advanced Generated SQL Concepts and Complex Queries
- Use Advanced Parameterization Techniques in Framework Manager
- Model Maintenance and Extensibility
- Optimize and Tune Framework Manager Models
- Work in a Multi-Modeler Environment
- Manage Framework Manager Packages

Termine Deutschland

München 12.01.-16.01.15
Stuttgart 23.02.-27.02.15
Düsseldorf 04.05.-08.05.15
Hamburg 27.07.-31.07.15
Frankfurt 26.10.-30.10.15

Berlin 14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 12.01.-16.01.15

Termine Schweiz

Zürich 23.02.-27.02.15

IBM Cognos BI Administration (V10.2) (B5255G)

ID B5255G **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Cognos BI Administration
- Identify IBM Cognos BI Architecture
- Secure the IBM Cognos BI Environment
- Administer the IBM Cognos BI Server Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration
- Drill-Through Definitions
- Additional Configuration and Customization of the Environment
- End-to-End Workshop

Termine Deutschland

München 16.02.-18.02.15
Frankfurt 30.03.-01.04.15
Berlin 15.06.-17.06.15
Stuttgart 17.08.-19.08.15
Düsseldorf 12.10.-14.10.15

Hamburg 30.11.-02.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.02.-18.02.15

Termine Schweiz

Zürich 17.08.-19.08.15

IBM Cognos Report Studio: Author Professional Reports Fundamentals (V10.2) (B5258G)

ID B5258G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Introduction to the Reporting Application
- Create List Reports
- Focus Reports Using Filters
- Create Crosstab Reports
- Present Data Graphically
- Focus Reports Using Prompts
- Extend Reports Using Calculations
- Present Data Using Maps
- Use Additional Report Building Techniques
- Customize Reports with Conditional Formatting
- Drill-Through From One Report to Another
- Drill-through Definitions
- Enhance Report Layout

Termine Deutschland

München 28.01.-30.01.15
Stuttgart 15.04.-17.04.15
Berlin 18.05.-20.05.15
Düsseldorf 19.08.-21.08.15
Hamburg 19.10.-21.10.15

Frankfurt 09.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 28.01.-30.01.15

Termine Schweiz

Zürich 15.04.-17.04.15

IBM Cognos Report Studio: Author Professional Reports Advanced (V10.2) (B5259G)

ID B5259G **Preis** 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Create Query Models
- Create Advanced Dynamic Reports
- Design Effective Prompts
- Create Additional Adv. Reports
- Examine the Report Specification
- Distribute Reports Through Bursting
- Enhance User Interaction with HTML
- Analyze Data Using Statistical Reports
- Drill-Through From One Report to Another
- Drill-through Definitions
- Enhance Report Layout

Termine Deutschland

München 02.02.-03.02.15
Stuttgart 20.04.-21.04.15
Berlin 21.05.-22.05.15
Düsseldorf 24.08.-25.08.15
Hamburg 22.10.-23.10.15

Frankfurt 14.12.-15.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 02.02.-03.02.15

Termine Schweiz

Zürich 20.04.-21.04.15

IBM Cognos TM1: Design & Develop Models (V10.2) (P8252G)

ID P8252G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos TM1
- Create & Customize Dimensions
- Create and Customize Cubes
- Import Data
- Share Data Across Cubes with Links

- Complete the Income Statement Model
- Create Applications
- Additional Modeling Techniques
- Convert Currencies
- Model Data with Architect
- Model for Different Fiscal Requirements

Termine Deutschland

Hamburg 05.01.-09.01.15
Stuttgart 16.03.-20.03.15
Frankfurt 15.06.-19.06.15
München 03.08.-07.08.15
Berlin 28.09.-02.10.15

Düsseldorf 16.11.-20.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 03.08.-07.08.15

Termine Schweiz

Zürich 16.03.-20.03.15

IBM Cognos TM1: Administer the Technical Environment (V10.2) (P8255G)

ID P8255G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Cognos TM1 Architecture
- Cognos TM1 Installation and Configuration
- Administer Cognos TM1 Servers with the Cognos TM1 Operations Console
- Monitor Server Performance
- Manage the Server

- Implement Cognos TM1 Security
- Maintain Applications

Termine Deutschland

Hamburg 15.01.-16.01.15
Stuttgart 26.03.-27.03.15
Frankfurt 25.06.-26.06.15
München 13.08.-14.08.15
Berlin 08.10.-09.10.15

Düsseldorf 26.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.08.-14.08.15

Termine Schweiz

Zürich 26.03.-27.03.15

IBM Cognos TM1: Analyze & Share Data (V10.2) (P8257G)

ID P8257G **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Examine TM1 Components
- Customize Cube Views in IBM Cognos TM1
- Enter and Spread Data
- Analyze Data using IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel
- Analyze Data using IBM Cognos TM1 Perspectives
- Create Dynamic Reports with Active Forms
- Contribute to Plans using TM1 Applications
- Analyze and Enter Data in IBM Cognos Insight
- Explore Data and Edit Subsets in TM1 Web

Termine Deutschland

Hamburg 12.01.-14.01.15
Stuttgart 23.03.-25.03.15
Frankfurt 22.06.-24.06.15
München 10.08.-12.08.15
Berlin 05.10.-07.10.15

Düsseldorf 23.11.-25.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 10.08.-12.08.15

Termine Schweiz

Zürich 23.03.-25.03.15



IBM Cognos TM1: Create Scorecards (V10.2) (P8259G)

ID P8259G **Preis** 725,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Introduction to Scorecarding in IBM Cognos TM1
- Create a Metrics Cube
- Visualize Relationships using Diagrams and Maps
- Make Scorecards Available
- Create Dashboards
- Link Cubes Together

Termine Deutschland

München 09.01.15
Frankfurt 09.02.15
Düsseldorf 30.03.15
München 11.05.15

Stuttgart 11.05.15

Frankfurt 20.07.15

Düsseldorf 03.08.15

Hamburg 28.09.15

Berlin 02.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 09.01.15

Termine Schweiz

Zürich 11.05.15

IBM SPSS Statistics Syntax I (OG406G)

ID OG406G **Preis** 725,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Why Syntax?
- Working with Syntax
- Syntax for Reading and Saving Data
- Syntax for Defining Variables
- Syntax for Selecting Cases
- Syntax for Transformations

Termine Deutschland	Düsseldorf 30.09.15	Termine Schweiz	
Frankfurt 14.01.15	Stuttgart 25.11.15	Zürich 25.11.15	
Hamburg 30.03.15	Termine Österreich (ITLS)		
München 28.05.15	Wien 28.05.15		
Berlin 15.07.15			



IBM SPSS Statistics Syntax II (OG416G)

ID OG416G **Preis** 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Syntax for File Operations
- Syntax using Functions in Transformations
- Powerful Transformations
- Macros
- The Production Facility
- The Output Management System (OMS) Facility

Termine Deutschland	Stuttgart 26.11.-27.11.15
Frankfurt 15.01.-16.01.15	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg 31.03.-01.04.15	Wien 29.05.-30.05.15
München 29.05.-30.05.15	Termine Schweiz
Berlin 16.07.-17.07.15	Zürich 26.11.-27.11.15
Düsseldorf 01.10.-02.10.15	

Introduction to IBM SPSS Statistics (V22) (OG503G)

ID OG503G **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction IBM SPSS Statistics
- Reading Data
- Variable Properties
- Working with the Data Editor
- Modifying Data Values
- Describing Relationships Between Variables
- Selecting Cases

- Creating and Editing Charts
- Output in the Viewer
- Syntax Basics

Termine Deutschland	Stuttgart 23.11.-24.11.15
Frankfurt 12.01.-13.01.15	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg 30.03.-31.03.15	Wien 26.05.-27.05.15
München 26.05.-27.05.15	Termine Schweiz
Berlin 13.07.-14.07.15	Zürich 23.11.-24.11.15
Düsseldorf 28.09.-29.09.15	

Introduction to Statistical Analysis using IBM SPSS Statistics V21 (OG512G)

ID OG512G **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Statistical Analysis
- Understanding Data Distributions - Theory
- Data Distributions for Categorical Variables
- Data Distributions for Scale Variables
- Making Inferences about Populations from Samples
- Relationships Between Categorical Variables
- The Independent- Samples T Test
- The Paired-Samples T Test

- One-Way ANOVA
- Bivariate Plots and Correlations for Scale Variables
- Regression Analysis
- Nonparametric Tests

Termine Deutschland	Stuttgart 30.11.-01.12.15
Frankfurt 19.01.-20.01.15	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg 07.04.-08.04.15	Wien 01.06.-02.06.15
München 01.06.-02.06.15	Termine Schweiz
Berlin 20.07.-21.07.15	Zürich 30.11.-01.12.15
Düsseldorf 05.10.-06.10.15	

DB2 10 for LUW: Basic Administration for Linux & Windows (CL2X3G)

ID CL2X3G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of DB2 on Linux, UNIX and Windows
- Command Line Processor (CLP) and GUI Usage
- The DB2 Database Manager Instance
- Creating Databases and Data Placement
- Creating Database Objects
- Moving Data
- Backup and Recovery

- Database Maintenance, Monitoring, and Problem Determination
- Locking and Concurrency
- Security

Termine Deutschland

Berlin 09.02.-12.02.15
München 27.04.-30.04.15
Düsseldorf 08.06.-11.06.15
Frankfurt 17.08.-20.08.15
Stuttgart 12.10.-15.10.15

Hamburg 07.12.-10.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 27.04.-30.04.15

Termine Schweiz

Zürich 12.10.-15.10.15

DB2 10.1 for Linux, UNIX & Windows Quickstart for Experienced Relational DBAs (CL484G)

ID CL484G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of DB2 for Linux, UNIX and Windows
- Command Line Processor (CLP) and GUI Tools
- The DB2 Environment
- Creating Databases and Data Placement
- Creating Database Objects
- Moving Data
- Backup and Recovery
- Locks and Concurrency
- Problem Determination
- Security
- DB2 Recovery Log Management
- DB2 Database and Table Space Relocation
- Using Explain Tools
- Using Indexes for Performance
- Advanced Monitoring



Termine Deutschland

München 16.02.-19.02.15
Berlin 07.04.-10.04.15
Stuttgart 15.06.-18.06.15
Hamburg 24.08.-27.08.15
Frankfurt 09.11.-12.11.15

Düsseldorf 07.12.-10.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.02.-19.02.15

Termine Schweiz

Zürich 15.06.-18.06.15

New Functions & Features in DB2 11 for z/OS (CV320G)

ID CV320G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Availability
- SQL
- Security
- Data Sharing
- Utilities
- Application Enablement
- Connectivity and Administration Routines
- XML
- Performance
- Scalability
- Installation and Migration



Termine Deutschland

Hamburg 09.02.-11.02.15
München 13.04.-15.04.15
Berlin 01.06.-03.06.15
Düsseldorf 17.08.-19.08.15
Frankfurt 05.10.-07.10.15

Stuttgart 14.12.-16.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.04.-15.04.15

Termine Schweiz

Zürich 14.12.-16.12.15

IBM Security QRadar SIEM 7.2 Foundations (BQ101G)

ID BQ101G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Security QRadar SIEM
- How QRadar SIEM collects Security Data
- Using the QRadar SIEM Dashboard
- Investigating an Offense triggered by Events
- Investigating the Events of an Offense
- Using Asset Profiles to investigate Offenses
- Investigating an Offense triggered by Flows
- Using Rules and building Blocks
- Creating QRadar SIEM Reports
- Performing Advanced Filtering



Termine Deutschland

Stuttgart 02.02.-03.02.15
Düsseldorf 06.07.-07.07.15
München 03.08.-04.08.15
Frankfurt 26.10.-27.10.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 03.08.-04.08.15
Termine Schweiz
Zürich 02.02.-03.02.15

IBM Security QRadar SIEM 7.2 Administration & Configuration (BQ121G)

ID BQ121G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Initial Configuration and Administration
- Custom Log Sources
- Rule Creation and Fine Tuning

Termine Deutschland

Stuttgart 04.02.-06.02.15
Düsseldorf 08.07.-10.07.15
München 05.08.-07.08.15
Frankfurt 28.10.-30.10.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 05.08.-07.08.15
Termine Schweiz
Zürich 04.02.-06.02.15

IBM Security Access Manager 7.0 for Web (TW104G)

ID TW104G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction and Overview
- Installation and Configuration
- Administration
- Introduction to WebSEAL
- WebSEAL Installation and Configuration
- Managing Access Control
- Web Proxy Appliance
- Authentication Mechanisms

- Junctions
- Single Sign-on
- Session Management Server
- Logging, Auditing and Tracing
- Reports



Termine Deutschland

Hamburg 19.01.-22.01.15
Frankfurt 07.04.-10.04.15

Stuttgart 19.10.-22.10.15

Termine Schweiz
Zürich 19.10.-22.10.15

IBM Security Identity Manager 6.0 Basic Administration (TW253G)

ID TW253G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Security Identity Manager 6.0
- Planning a IBM Security Identity Manager Implementation
- Installing IBM Security Identity Manager 6.0
- Organization Management
- User Management and Role Management
- Identity Feeds
- Services and Policies
- Provisioning Resources
- Workflows

- Access Control
- Lifecycle Management
- Auditing and Reporting
- Customization
- Problem Determination

Termine Deutschland

Stuttgart 09.02.-13.02.15
München 13.04.-17.04.15
Düsseldorf 29.06.-03.07.15
Frankfurt 16.11.-20.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.04.-17.04.15
Termine Schweiz
Zürich 09.02.-13.02.15

WebSphere Application Server V8.5.5 Problem Determination (WA591G)

ID WA591G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of WebSphere Application Server Systems and Components
- Using the IBM Support Assistant Team Server 5.0
- Problem Determination Methods
- Gathering Diagnostic Data
- Introduction to JVM-related Problems
- How to troubleshoot Hangs
- How to troubleshoot Crashes
- Introduction to WebSphere Out-of-Memory Problems
- Introduction to Database Connection Problems
- Tuning and Connection Pool Management Problems
- WebSphere Security Configuration Problems

- Application Deployment Problems
- Server Start Failures
- Request Flow and Web Container Problems
- Default Messaging Provider Problem Determination
- WebSphere Installation Problems when using IBM Installation Manager
- Intelligent Management Problem Determination and Problem Determination Tools

Termine Deutschland

Berlin	02.02.-06.02.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Hamburg	15.06.-19.06.15
München	03.08.-07.08.15

Stuttgart	21.09.-25.09.15
Düsseldorf	09.11.-13.11.15
München	14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	14.12.-18.12.15
------	-----------------

WebSphere Application Server V8.5.5 Performance Tuning (WA815G)

ID WA815G **Preis** 2.540,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland

Berlin	26.01.-29.01.15
--------	-----------------

Frankfurt	
Hamburg	

23.03.-26.03.15	
08.06.-11.06.15	

Stuttgart	
München	

20.07.-23.07.15	
14.09.-17.09.15	

Düsseldorf	
------------	--

19.10.-22.10.15	
-----------------	--

WebSphere Application Server V8.5.5 Administration (WA855G)

ID WA855G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Product Family Overview
- WebSphere Application Server Architecture - Stand-alone
- WebSphere Application Server Architecture - Federated
- IBM Installation Manager
- WebSphere Application Server Installation
- Web Server Installation
- WebSphere Application Server Administrative Console
- Introduction to the PlantsByWebSphere Application
- Application Assembly
- Application Installation
- Problem Determination
- Introduction to wsadmin and Scripting
- Federating a Cell

- Workload Management
- Introduction to WebSphere Messaging
- Job Manager and Centralized Installation Manager
- Demonstration: Using the Job Manager
- Overview of Intelligent Management
- WebSphere Security
- Overview of the Liberty Profile
- Performance Monitoring
- WebSphere Batch



Termine Deutschland

Berlin	02.02.-06.02.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
Hamburg	15.06.-19.06.15

München	
Stuttgart	
Düsseldorf	

03.08.-07.08.15	
21.09.-25.09.15	
12.10.-16.10.15	

Developing Applications for IBM WebSphere Process Server V7 - I (WB711G)

ID WB711G **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Business Process Management and Service-oriented Architecture • IBM WebSphere Integration Developer Overview • Service Component Architecture Overview • SCA Bindings • Business Objects | <ul style="list-style-type: none"> • Business Process Choreography Overview • Business Process Basic and Structured Activities • Business Process Handlers, Runtime Behavior, and Clients • Business Rules • Adapters • Developing Mediation Services | <ul style="list-style-type: none"> • Mediation Primitives • Human Tasks and Human Task Clients • Human Task Roles, People | <ul style="list-style-type: none"> • Queries, and Escalations • Advanced Testing, Debugging, and Deployment • Generating Events |
|--|---|--|--|

Termine Deutschland

Berlin	16.02.-20.02.15
München	13.04.-17.04.15
Düsseldorf	15.06.-19.06.15
Hamburg	24.08.-28.08.15
Stuttgart	28.09.-02.10.15

Frankfurt	
-----------	--

23.11.-27.11.15	
-----------------	--

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	28.09.-02.10.15
--------	-----------------

Developing Applications for IBM WebSphere Process Server V7 - II (WB712G)

ID WB712G **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Business Process Integration using Service-oriented Architecture
- SCA Bindings, the SCA Runtime Environment, and SCA Quality of Service Qualifiers
- Business Objects and XML Support
- WS-BPEL Handlers
- Business State Machines
- Transactional Behavior of SCA Applications
- Business Process Flexibility
- Relationships

- Versioning SCA Applications
- Mediation Services
- Advanced Testing Facilities
- Securing SCA Applications
- Team Development Environments

Termine Deutschland

Berlin	23.02.-27.02.15
München	20.04.-24.04.15
Düsseldorf	22.06.-26.06.15
Hamburg	31.08.-04.09.15
Stuttgart	05.10.-09.10.15

Frankfurt	30.11.-04.12.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	20.04.-24.04.15
Termine Schweiz	
Zürich	05.10.-09.10.15

IBM MQ V8 System Administration (using Windows for Labs) (WM207G)

ID WM207G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM MQ Review
- Installing IBM MQ
- Creating a Basic Configuration
- Introduction to IBM MQ Explorer
- Introduction to the Message Queue Interface (MQI)
- Implementing Trigger Messages and Monitors
- Message Persistence and Recovery
- Identifying the Cause of Problems
- Implementing Distributed Queuing

- Implementing Basic Security
- IBM MQ Clients
- Backing up and Restoring IBM MQ Object Definitions
- Monitoring and Configuring IBM MQ for Performance
- JMS Administration Overview

Termine Deutschland

Stuttgart	13.01.-16.01.15
Frankfurt	14.04.-17.04.15
Hamburg	10.08.-13.08.15
Düsseldorf	22.09.-25.09.15

München	03.11.-06.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	03.11.-06.11.15
Termine Schweiz	
Zürich	13.01.-16.01.15

IBM MQ V8 System Administration (using Linux for Labs) (WM209G)

ID WM209G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland

Stuttgart	13.01.-16.01.15
Frankfurt	14.04.-17.04.15

Hamburg

Düsseldorf	10.08.-13.08.15
München	22.09.-25.09.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	03.11.-06.11.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	13.01.-16.01.15
--------	-----------------

IBM Integration Bus V9 System Administration (WM645G)

ID WM645G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM Integration Bus Overview
- Product Installation, Configuration, and Security Planning
- Administration in the IBM Integration Toolkit
- Administration Basics
- Implementing IBM Integration Bus Security
- Diagnosing Problems
- Monitoring Integration Node and Message Flow Performance
- Publish/Subscribe Implementation Overview
- Configuring IBM Integration Bus for High Availability
- Administering Web Services
- Extending IBM Integration Bus



Termine Deutschland

Hamburg	16.02.-19.02.15
Düsseldorf	29.06.-02.07.15
München	17.08.-20.08.15
Frankfurt	28.09.-01.10.15

Stuttgart	09.11.-12.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	17.08.-20.08.15
Termine Schweiz	
Zürich	09.11.-12.11.15

IBM Integration Bus V9 Application Development I (WM665G)

ID WM665G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Integration Bus
- Application Development Fundamentals
- Developing Message Flows
- Using Problem Determination Tools and Help Resources
- Using Compute Nodes to transform Messages
- Controlling the Flow of Messages
- Modeling Messages
- Mapping Messages with the Graphical Data Mapping Editor
- Referencing Databases in a Message Flow

- More Message Processing Nodes
- Message Transports Overview
- Preparing for Production
- Extending IBM Integration Bus

Termine Deutschland

Frankfurt	23.02.-27.02.15
Düsseldorf	18.05.-22.05.15
München	13.07.-17.07.15
Hamburg	14.09.-18.09.15

Stuttgart 07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.07.-17.07.15

Termine Schweiz

Zürich 07.12.-11.12.15

IBM Integration Bus V9 Application Development II (WM675G)

ID WM675G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Aggregating and Controlling Message Sequence
- Transforming Messages with PHP, XSL, and Microsoft .NET
- Modeling complex Data with DFDL
- Working with Message Sets and the MRM Parser
- Implementing Web Services
- Integration Services
- WebSphere MQ and Database Service Discovery
- Using JMS for Message Transport

- Implementing publish/subscribe
- Implementing Message Security
- Analyzing Data and Message Flows
- Creating Patterns for Reusability

Termine Deutschland

Frankfurt	02.03.-05.03.15
Düsseldorf	26.05.-29.05.15
München	20.07.-23.07.15
Hamburg	21.09.-24.09.15

Stuttgart 14.12.-17.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.07.-23.07.15

Termine Schweiz

Zürich 14.12.-17.12.15

Cloudera Apache Hadoop Training

cloudera®
TRAINING RESELLER

Das Open Source Framework Apache Hadoop für skalierbare, verteilt arbeitende Software ermöglicht intensive Rechenprozesse mit sehr großen Datenmengen (Big Data, Petabyte-Bereich) auf Computerclustern durchzuführen.

Als autorisierter Cloudera Training Reseller bietet Fast Lane die Original Cloudera Apache Hadoop Trainings an:

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)
- Cloudera Developer Training for Apache Hadoop (CDTAH)
- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)
- Cloudera Designing & Building Big Data Applications (CDBBDA)
- Cloudera Developer Training for Apache Spark (CDTAS)
- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)

Alle aktuellen Kurstermine finden Sie unter www.flane.de/cloud-computing.



Wir bieten Ihnen als Red Hat Alliance Training Partner die Original-Trainings von Red Hat in den Bereichen Linux, Cloud Computing, Virtualisierung, Storage sowie JBoss Middleware an. Eine Auswahl unserer Trainingsangebote haben wir auf den folgenden Seiten zusammengestellt, detaillierte Kursinhalte und weitere Red Hat Kurse finden Sie unter www.flane.de/redhat.

Red Hat System Administration I (RH124)

ID RH124 **Preis** 2.325,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Access the command line
- Manage files from the command line
- Get help in Red Hat Enterprise Linux
- Create, view, and edit text files
- Manage local Linux users and groups
- Control access to files with Linux file system permissions
- Monitor and manage Linux processes
- Control services and daemons
- Configure and secure OpenSSH service
- Analyze and store logs
- Manage Red Hat Enterprise Linux networking
- Archive and copy files between systems
- Install and update software packages
- Access Linux file systems
- Use virtualized systems

Termine Deutschland			
Hamburg	12.01.-16.01.15	Berlin	04.05.-08.05.15
München	19.01.-23.01.15	München	18.05.-22.05.15
Stuttgart	02.02.-06.02.15	Stuttgart	08.06.-12.06.15
Berlin	02.03.-06.03.15	Termine Schweiz	
Langenfeld	13.04.-17.04.15	Zürich	12.01.-16.01.15
		Zürich	15.06.-19.06.15

Red Hat System Administration II ohne Examen (RH134)

ID RH134 **Preis** 2.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Automate installation with Kickstart
- Use regular expressions with grep
- Create and Edit text files with vim
- Schedule future Linux tasks
- Manage priority of Linux processes
- Control access to files with access control lists (ACL)
- Manage SELinux security
- Connect to network-defined users and groups
- Add disks, partitions, and file systems to a Linux system
- Manage logical volume management (LVM) storage
- Access networked attached storage with network file system (NFS)
- Access networked storage with SMB
- Control and troubleshoot the Red Hat Enterprise Linux boot process
- Limit network communication with firewall

Termine Deutschland			
Hamburg	02.02.-05.02.15	Berlin	08.06.-11.06.15
München	09.02.-12.02.15	München	15.06.-18.06.15
Stuttgart	02.03.-05.03.15	Termine Schweiz	
Langenfeld	18.05.-21.05.15	Zürich	23.03.-26.03.15

Red Hat System Administration II mit RHCSA (Red Hat Certified System Administrator) Examen (RH135)

ID RH135 **Preis** 2.623,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland						Termine Schweiz	
Hamburg	02.02.-06.02.15	München	09.02.-13.02.15	Langenfeld	18.05.-22.05.15	Zürich	23.03.-27.03.15
		Stuttgart	02.03.-06.03.15	Berlin	08.06.-12.06.15		

RHCSA Fast Track Kurs mit Examen (RH200)

ID RH200 **Preis** 2773,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Inhalte der Kurse Red Hat System Administration I (RH124) und II (RH134) in komprimierter Form

Termine Deutschland			
Hamburg	26.01.-30.01.15	München	04.05.-08.05.15
Stuttgart	23.02.-27.02.15	Langenfeld	08.06.-12.06.15
Berlin	09.03.-13.03.15	Termine Schweiz	
		Zürich	09.02.-13.02.15

Red Hat System Administration III ohne Examen (RH254)

ID RH254 **Preis** 2.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Control services and daemons
- Manage IPv6 networking
- Configure link aggregation and bridging
- Control network port security
- Manage DNS for servers
- Configure email delivery
- Provide block-based storage
- Provide file-based storage
- Configure MariaDB databases
- Provide Apache HTTPD web service
- Write Bash scripts
- Bash conditionals and control structures
- Configure the shell environment
- Linux containers preview



Termine Schweiz
Zürich 29.06.-02.07.15

Online Termine
Online 02.02.-06.02.15
Online 08.06.-12.06.15

Red Hat System Administration III mit RHCSA (Red Hat Certified System Administrator) & RHCE (Red Hat Certified Engineer) Examen (RH255)

ID RH255 **Preis** 3.046,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Schweiz
Zürich 29.06.-03.07.15

Red Hat Enterprise Virtualization (RH318)

ID RH318 **Preis** 3.000,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Red Hat Enterprise Virtualization overview
- Red Hat Enterprise Virtualization Manager
- Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor
- Red Hat Enterprise Virtualization environment configuration
- Red Hat Enterprise Virtualization for Servers
- Red Hat Enterprise Virtualization for Desktops
- Virtual machine templates
- Pools and users
- Monitoring and reports
- Advanced Red Hat Enterprise Virtualization
- Red Hat Enterprise Linux hosts
- Migration and high availability



Termine Schweiz
Zürich 04.05.-07.05.15

Red Hat Enterprise Virtualization mit RHCVA (Red Hat Certified Virtualization Administrator) Examen (RH319)

ID RH319 **Preis** 3.552,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Schweiz
Zürich 04.05.-08.05.15

Red Hat OpenStack Administration (CL210)

ID CL210 **Preis** 2.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform architecture
- Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform installation
- Qpid message broker
- Keystone identity service
- Swift object storage service
- Glance image service
- Cinder block storage service
- Networking service
- Nova compute and controller services
- Implement an additional compute node
- Heat orchestration service
- Ceilometer metering service
- The future of the OpenStack development community

Termine Deutschland
Stuttgart 19.01.-22.01.15 München 09.02.-12.02.15
München 20.04.-23.04.15

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Storage, High Availability und Business Continuity Lösungen von Symantec an. Die Symantec-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Symantec Backup Exec 2014 - Administration (BE2014)

ID BE2014 **Preis** 2.550,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Symantec Backup Exec 2014 - Install & Configure: Backup Exec Fundamentals; Installing and Licensin; Backup Exec 2014; Storage Devices; Data Management; Backing Up Data; Restoring Data; Simplified Disaster Recovery; Virtual Machine Conversion; Central Admin Server Option
- Symantec Backup Exec 2014 - Manage & Administer: Remote Agents; Agent for Applications and Databases; Agent for Active Directory; Agent for Microsoft SQL Server; Agent for Microsoft Exchange Server; Agent for SharePoint Server; Virtual Environment Agents; Deduplication Option

Termine Deutschland

München	26.01.-30.01.15
Frankfurt	16.03.-20.03.15
München	27.04.-30.04.15
Hamburg	26.05.-29.05.15
Frankfurt	22.06.-26.06.15
München	27.07.-31.07.15
Berlin	31.08.-04.09.15
Frankfurt	28.09.-02.10.15
München	16.11.-20.11.15

Frankfurt 14.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.04.-30.04.15
Wien	27.07.-31.07.15
Wien	16.11.-20.11.15

Termine Schweiz

Zürich	27.04.-30.04.15
Zürich	27.07.-31.07.15
Zürich	16.11.-20.11.15

Symantec Enterprise Vault 11.x: Implementation & Deployment (EVID)

ID EVID **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Vault: Product Overview
- Introduction to Designing an Enterprise Vault Deployment
- Preparing the Environment for Installing Enterprise Vault
- Installing Enterprise Vault
- Configuring the Enterprise Vault
- Configure Monitoring and Reporting
- Configuring Indexing and Storage
- Configuring Exchange Mailbox Archiving
- Configuring Exchange Clients
- Configuring Exchange Journal Archiving
- Configuring FSA
- Configuring SharePoint
- Troubleshooting the Implementation
- Validating the Environment

Termine Deutschland

Frankfurt	02.02.-05.02.15
München	30.03.-02.04.15
Berlin	26.05.-29.05.15
Frankfurt	13.07.-16.07.15
München	31.08.-03.09.15
Hamburg	09.11.-12.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.03.-02.04.15
Wien	31.08.-03.09.15

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-02.04.15
Zürich	31.08.-03.09.15

Symantec Enterprise Vault 11.x for Exchange: Administration (EVEA)

ID EVEA **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Administering Enterprise Vault
- Exploring the Enterprise Vault Environment
- Introduction to Enterprise Vault Storage
- Maintaining Enterprise Vault Targets
- Managing Enterprise Vault User Archiving
- Managing Enterprise Vault User Settings
- Managing Client Access
- Maintaining Journal Archiving
- Maintaining Enterprise Vault Storage
- Managing Enterprise Vault Storage Retention and Deletion
- Managing Indexes and Search
- Maintaining Enterprise Vault Servers
- Migrating PST Files – Introduction
- Migrating PST Files – Performing Migrations
- Managing User Archives
- Applying Changes to the Enterprise Vault Environment
- Introduction to Enterprise Vault Troubleshooting
- Backing up Enterprise Vault
- Recovering Enterprise Vault

Termine Deutschland

München	19.01.-23.01.15
Hamburg	02.03.-06.03.15
Frankfurt	20.04.-24.04.15
München	15.06.-19.06.15
Berlin	03.08.-07.08.15
München	07.09.-11.09.15
Hamburg	12.10.-16.10.15
Frankfurt	07.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.01.-23.01.15
Wien	15.06.-19.06.15
Wien	07.09.-11.09.15

Termine Schweiz

Zürich	19.01.-23.01.15
Zürich	15.06.-19.06.15
Zürich	07.09.-11.09.15

Symantec NetBackup 7.5 for UNIX: Administration (NBUS75)

ID NBUS75 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing NetBackup
- Installing NetBackup
- Using the NetBackup Administrative Interfaces
- Configuring Tape Storage & Media
- Configuring Disk Storage
- Configuring File System Backups
- Performing File System Backups
- Protecting Backup Data
- Protecting the NetBackup Configuration
- Monitoring NetBackup
- Managing and Optimizing Tape Storage
- Managing and Optimizing Disk Storage

- Optimizing File System Backups
- Introduction to Enterprise Backups
- Working with Support

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
München	16.03.-20.03.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
München	18.05.-22.05.15
Hamburg	22.06.-26.06.15
Berlin	27.07.-31.07.15
München	14.09.-18.09.15

Frankfurt	19.10.-23.10.15
München	23.11.-27.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	16.03.-20.03.15
Wien	14.09.-18.09.15
Termine Schweiz	
Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	14.09.-18.09.15

Symantec NetBackup 7.5 for Windows: Administration (NBUW75)

ID NBUW75 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing NetBackup
- Installing NetBackup
- Using the NetBackup Administrative Interfaces
- Configuring Tape Storage and Media
- Configuring Disk Storage
- Configuring File System Backups
- Performing File System Backups and Restores
- Protecting Backup Data
- Protecting the NetBackup Configuration
- Monitoring NetBackup
- Managing and Optimizing Tape Storage
- Managing and Optimizing Disk Storage
- Optimizing File System Backups
- Introduction to Enterprise Backups
- Working with Support



Termine Deutschland

Berlin	05.01.-09.01.15
Hamburg	16.02.-20.02.15
München	16.03.-20.03.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
München	18.05.-22.05.15
Hamburg	22.06.-26.06.15
Berlin	27.07.-31.07.15
München	14.09.-18.09.15

Frankfurt	19.10.-23.10.15
München	23.11.-27.11.15
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	16.03.-20.03.15
Wien	14.09.-18.09.15
Termine Schweiz	
Zürich	16.03.-20.03.15
Zürich	14.09.-18.09.15

Symantec NetBackup 7.5 for UNIX & Windows: Advanced Administration (NBUA75)

ID NBUA75 **Preis** 2.480,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- NetBackup Concepts Review
- Managing NetBackup Deduplication
- Improving NetBackup Performance
- Advanced Disaster Recovery Strategies
- Using Auto Image Replication for Disaster Recovery
- Managing Virtual Machine Backups
- Application Backup Concepts
- Managing Oracle Backups
- Oracle Databases
- Managing Microsoft SQL Backups

- Compliance & NetBackup Search
- Additional NetBackup Topics

Termine Deutschland

Frankfurt	26.01.-29.01.15
Hamburg	21.04.-24.04.15
München	08.06.-11.06.15
Berlin	10.08.-13.08.15
Frankfurt	05.10.-08.10.15
München	14.12.-17.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.06.-11.06.15
Wien	14.12.-17.12.15
Termine Schweiz	
Zürich	08.06.-11.06.15
Zürich	14.12.-17.12.15

Symantec NetBackup 7.5: Maintain & Troubleshoot (NBMT75)

ID NBMT75 **Preis** 1.860,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Termine Deutschland

Frankfurt	12.01.-14.01.15	Frankfurt	06.07.-08.07.15
Hamburg	09.03.-11.03.15	Berlin	24.08.-26.08.15
München	11.05.-13.05.15	Frankfurt	26.10.-28.10.15
		München	21.12.-23.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.05.-13.05.15
Wien	28.09.-30.09.15

Termine Schweiz

Zürich	11.05.-13.05.15
Zürich	28.09.-30.09.15

Veritas Cluster Server 6.x for UNIX: Administration (CSU)

ID CSU **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX - Install & Configure: High Availability Concepts; VCS Building Blocks; Preparing a Site for VCS Implementation; Installing VCS; VCS Operations; VCS Configuration Methods; Preparing Services for HA; Online Configuration; Offline Configuration; Configuring Notification; Handling Resource Faults; Intelligent Monitoring Framework; Cluster Communications; I/O Fencing; Coordination Point Server
- Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX - Manage & Administer: Clustering Applications; Clustering Databases; Clustering NFS; Service Group Dependencies; Reconfiguring Cluster Membership; Startup and Failover Policies; Multiple Network Interfaces; Data Center Availability



Termine Deutschland

Berlin 19.01.-23.01.15
München 13.04.-17.04.15

Hamburg

München
Frankfurt

01.06.-05.06.15

03.08.-07.08.15
12.10.-16.10.15

Veritas Cluster Server 6.x for Windows: Administration (CSW)

ID CSW **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Install & Configure: High Availability and Clustering Concepts; VCS Building Blocks; Preparing a Site for VCS; Installing and Upgrading VCS; VCS Operations; VCS Configuration Methods; Preparing Services for VCS; Online Configuration; Offline Configuration; Configuring Notification; Handling Resource Faults; Cluster Communications; System and Communication Faults; Monitoring & Troubleshooting

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Manage & Administer: Clustering Applications; Clustering File Shares; Clustering SQL Server; Clustering Exchange Server; Clustering SharePoint Server; Cluster Management; Service Group Dependencies; Startup and Failover Policies; Managing Data Centers; Wide Area Disaster Recovery Solution for Hyper-V (Optional)

Termine Deutschland

Berlin 02.02.-06.02.15
München 20.04.-24.04.15

Hamburg

München
Frankfurt

15.06.-19.06.15

17.08.-21.08.15
02.11.-06.11.15

Symantec High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (SFHAW)

ID SFHAW **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland

München 12.01.-16.01.15
Berlin 09.03.-13.03.15
Frankfurt 18.05.-22.05.15

Hamburg

München
Frankfurt

06.07.-10.07.15

07.09.-11.09.15
09.11.-13.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 18.05.-22.05.15
Wien 07.09.-11.09.15

Termine Schweiz

Zürich 12.01.-16.01.15
Zürich 07.09.-11.09.15

Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration (SEP)

ID SEP **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Symantec Endpoint Protection Product Solution
- Installing Symantec Endpoint Protection
- Configuring the Symantec Endpoint Protection Environment
- Deploying Clients
- Client & Policy Management
- Configuring Content Updates
- Designing a Symantec Endpoint Environment
- Introducing Antivirus, Insight & SONAR
- Managing Virus & Spyware Protection Policies
- Managing Exception Policies
- Introducing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Managing Firewall Policies
- Managing Intrusion Prevention Policies

- Managing Application & Device Control Policies
- Customizing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Virtualization
- Configuring Replication & Failover & Load Balancing
- Performing Server & Database Management
- Advanced Monitoring & Reporting
- Interfacing the SEPM with Protection Center

Termine Deutschland

Frankfurt 09.02.-13.02.15
Berlin 23.03.-27.03.15
München 04.05.-08.05.15
Frankfurt 15.06.-19.06.15
München 20.07.-24.07.15
Hamburg 24.08.-28.08.15
München 05.10.-09.10.15

Frankfurt

München
Wien

Wien
Zürich

Zürich

23.11.-27.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien 04.05.-08.05.15
Wien 05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich 04.05.-08.05.15
Zürich 05.10.-09.10.15

Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (SFW)

ID SFW **Preis** 1.460,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Veritas Storage Foundation 6.0 - Install & Configure: Virtual Objects; Installing and Accessing SFW Interfaces; Working with Disk Groups and Volumes; Working with Volumes with Different Layouts; Making Configuration Changes
- Veritas Storage Foundation 6.0 - Manage & Administer: Implementing Offline and Off-Host Processing; Using Recovery Features; Managing Performance; Administering DMP

Termine Deutschland

Berlin	09.02.-10.02.15
Frankfurt	30.03.-31.03.15
München	11.05.-12.05.15
Frankfurt	13.07.-14.07.15
München	21.09.-22.09.15
Hamburg	16.11.-17.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.05.-12.05.15
Wien	21.09.-22.09.15

Termine Schweiz

Zürich	11.05.-12.05.15
Zürich	21.09.-22.09.15

Veritas Storage Foundation 6.0 for UNIX: Administration (SFU)

ID SFU **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Veritas Storage Foundation 6.0 - Install & Configure: Virtual Objects; Installing Storage Foundation and Accessing SF Interfaces; Getting Started with Veritas Operations Manager (VOM); Creating a Volume and File System; Working with Volumes with Different Layouts; Making Configuration Changes; Administering File Systems
- Veritas Storage Foundation 6.0 - Manage & Administer: Administering Volume Manager; Managing Devices Within the VxVM Architecture; Resolving Hardware Problems; Using Full-Copy Volume Snapshots;

Using Copy-on-Write SF Snapshots; Using Advanced VxFS Features; Using Site Awareness with Mirroring; Implementing SmartTier; Replicating a Veritas File System

Termine Deutschland

Berlin	23.02.-27.02.15
Frankfurt	13.04.-17.04.15
München	08.06.-12.06.15
Frankfurt	03.08.-07.08.15
München	05.10.-09.10.15
Hamburg	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	05.10.-09.10.15

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-17.04.15
Zürich	05.10.-09.10.15

Cloud Security Training



Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner der Cloud Security Alliance und bietet Ihnen die optimale Vorbereitung auf das Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) Examen.

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)

ID CCSKP **Preis** 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Security-Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Erstellung und Absicherung einer Public Cloud Instance
- Cloud Security- und Risiko-Management
- Schutz von Public Cloud Daten
- Schutz von Cloud Usern und Applikationen
- Erstellung und Absicherung einer Private Cloud

Termine Deutschland

Stuttgart	E 26.01.-27.01.15
Berlin	E 30.03.-31.03.15
Frankfurt	E 01.06.-02.06.15

Hamburg

Hamburg	E 27.07.-28.07.15
Hamburg	E 21.09.-22.09.15
Berlin	E 09.11.-10.11.15
E Training auf Englisch	



Amazon Web Services Training



Amazon Web Services (AWS) bietet umfassende Infrastruktur- und Anwendungsservices, mit denen Sie fast alles von unternehmensweiten Anwendungen und Big Data-Projekten bis hin zu mobilen Anwendungen in der Cloud ausführen können. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner von AWS und bietet Ihnen die Original-AWS-Schulungen an. Wenn Sie für die Bereitstellung von cloud-basierenden Lösungen zuständig sind, vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse über die Services und Lösungen von AWS.



AWS Essentials (AWSE)

ID AWSE **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Einführung in AWS
- AWS-Speicherung
- Datenverarbeitungsservices und Netzwerk
- Managed Services & Datenbank
- Bereitstellung und Verwaltung

Termine Deutschland		Frankfurt	18.08.15	Wien	28.07.15
Hamburg	13.01.15	Berlin	15.09.15	Wien	03.11.15
Düsseldorf	10.02.15	Düsseldorf	06.10.15	Wien	01.12.15
München	10.03.15	Stuttgart	03.11.15	Termine Schweiz	
Frankfurt	07.04.15	München	01.12.15	Zürich	10.03.15
Berlin	05.05.15	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	30.06.15
Hamburg	26.05.15	Wien	10.03.15	Zürich	28.07.15
Stuttgart	30.06.15	Wien	30.06.15	Zürich	03.11.15
München	28.07.15			Zürich	01.12.15

Architecting on AWS (AWSA)

ID AWSA **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Cloud-Architekturen
- Sicherheit und Compliance
- Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
- Identitätsmanagement, Autorisierung und Authentifizierung
- Übersicht über Services für Webanwendungen
- Elastizität, Skalierbarkeit und Bootstrapping
- Skalierung der Datenspeicherung
- Wählen eines strukturierten Datenspeichers
- Angewandte Konzepte: Webanwendungsarchitektur
- Übersicht über Anwendungsservices
- Angewandte Konzepte: Referenzarchitektur für Stapelverarbeitung
- Auf Wirtschaftlichkeit ausgelegtes Design
- Hohe Verfügbarkeit/Notfallwiederherstellung
- Migrieren vorhandener Anwendungen

Termine Deutschland		München	02.12.-04.12.15
Hamburg	14.01.-16.01.15	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	11.02.-13.02.15	Wien	11.03.-13.03.15
München	11.03.-13.03.15	Wien	01.07.-03.07.15
Frankfurt	08.04.-10.04.15	Wien	29.07.-31.07.15
Berlin	06.05.-08.05.15	Wien	04.11.-06.11.15
Hamburg	27.05.-29.05.15	Wien	02.12.-04.12.15
Stuttgart	01.07.-03.07.15	Termine Schweiz	
München	29.07.-31.07.15	Zürich	11.03.-13.03.15
Frankfurt	19.08.-21.08.15	Zürich	01.07.-03.07.15
Berlin	16.09.-18.09.15	Zürich	29.07.-31.07.15
Düsseldorf	07.10.-09.10.15	Zürich	04.11.-06.11.15
Stuttgart	04.11.-06.11.15	Zürich	02.12.-04.12.15

Architecting on AWS - Advanced Concepts (AWSAAC)

ID AWSAAC **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Entwickeln von Architekturen mit Amazon VPC
- Hochverfügbarkeit und Amazon VPC
- Von Diagrammen zu AWS CloudFormation
- Bootstrapping und automatische Konfiguration
- Befehlszeilen-Tools und Auto Scaling
- Datenanalyse
- Datenservices
- Verwaltung des Speicherlebenszyklus
- Einführung in Anwendungsverwaltungsservices
- Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- Nutzen von Amazon CloudSearch
- Integration von Amazon CloudFront
- Beispiel: Microsoft SharePoint



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.02.-06.02.15	Wien	30.03.-01.04.15
München	30.03.-01.04.15	Wien	25.11.-27.11.15
Hamburg	17.06.-19.06.15	Termine Schweiz	
Berlin	09.09.-11.09.15	Zürich	30.03.-01.04.15
Stuttgart	25.11.-27.11.15	Zürich	25.11.-27.11.15

Developing on AWS (AWSD)

ID AWSD **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte: Arbeiten mit der AWS-Codebibliothek, SDKs und IDE-Toolkits; Einführung in AWS-Sicherheitsfunktionen; Serviceobjektmodelle und Grundkonzepte für das Arbeiten mit Amazon Simple Storage Service (S3) und Amazon DynamoDB
- Arbeiten mit AWS-Services: Serviceobjektmodelle und Grundkonzepte für das Arbeiten mit Amazon Simple Queue Service (SQS) und Amazon Simple Notification Service; Anwenden von AWS-Sicherheitsfunktionen

- Anwendungsentwicklung und bewährte Methoden für die Bereitstellung: Anwendungsbereitstellung mit AWS Elastic Beanstalk; Bewährte Methoden für das Arbeiten mit AWS-Services

Termine Deutschland

Frankfurt	11.02.-13.02.15
München	08.04.-10.04.15
Hamburg	24.06.-26.06.15
Berlin	16.09.-18.09.15
Stuttgart	02.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.04.-10.04.15
Wien	02.12.-04.12.15

Termine Schweiz

Zürich	08.04.-10.04.15
Zürich	02.12.-04.12.15

Systems Operations on AWS (AWSSYS)

ID AWSSYS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

AWS-Plattform und -Zugriff; Amazon VPC; AWS Identity und Access Management (IAM); Amazon EC2; Amazon Elastic Block Store (EBS); Tagging; Überwachung; Sicherung (AWS- und lokale Ressourcen mit AWS-Services); Betriebssicherheit; Protokollierung; Elastische Infrastruktur (Auto Scaling, Elastic Load Balance, Startkonfiguration); Kostenkontrolle

Termine Deutschland

Hamburg	21.01.-23.01.15
Düsseldorf	18.02.-20.02.15
München	18.03.-20.03.15
Frankfurt	15.04.-17.04.15
Berlin	11.05.-13.05.15
Hamburg	01.06.-03.06.15
Stuttgart	08.07.-10.07.15
München	05.08.-07.08.15
Frankfurt	26.08.-28.08.15
Berlin	23.09.-25.09.15

Düsseldorf	14.10.-16.10.15
Stuttgart	11.11.-13.11.15
München	09.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.03.-20.03.15
Wien	05.08.-07.08.15
Wien	09.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	08.07.-10.07.15
Zürich	11.11.-13.11.15

Advanced Operations on AWS (AWSOPS)

ID AWSOPS **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

AWS IAM; Bootstrapping von Amazon EC2-Instances mit AWS CloudFormation und Chef; Amazon EC2-Instances, Amazon Elastic Block Store (EBS)-Volumes und Amazon Machine Images (AMIs); Fortlaufende Integration und Bereitstellung; Automatisierung mit Amazon SWF; Amazon RDS-Verwaltung über Befehlszeilen-Schnittstelle (CLI) und AWS CloudFormation; Amazon Elastic Load Balancing (ELB) und Auto Scaling; Überwachung und Alarmer mit Amazon CloudWatch; Auto Scaling über Befehlszeilen-Schnittstelle (CLI) und AWS CloudFormation; Protokollierung mit Amazon DynamoDB, Amazon SQS und Amazon S3; Amazon Elastic MapReduce und Hive für

Protokollverarbeitung; Programmgesteuerte AWS-Fakturierung und Erstellung von Kostenaufteilungsberichten

Termine Deutschland

Hamburg	27.01.-30.01.15
Düsseldorf	24.02.-27.02.15
München	24.03.-27.03.15
Frankfurt	21.04.-24.04.15
Berlin	19.05.-22.05.15
Hamburg	09.06.-12.06.15
Stuttgart	14.07.-17.07.15
München	11.08.-14.08.15
Frankfurt	01.09.-04.09.15
Berlin	29.09.-02.10.15

Düsseldorf	20.10.-23.10.15
Stuttgart	17.11.-20.11.15
München	15.12.-18.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.03.-27.03.15
Wien	11.08.-14.08.15
Wien	15.12.-18.12.15

Termine Schweiz

Zürich	14.07.-17.07.15
Zürich	17.11.-20.11.15

Big Data in AWS (BDAWS)

ID BDAWS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Übersicht über Big Data und Apache Hadoop
- Vorteile, Architektur, Verwenden von Amazon EMR
- Starten und Nutzen eines Amazon EMR-Clusters
- Allgemeine Programmierungs-Frameworks für Apache Hadoop
- Verwenden von Hive für die Analyse von Werbung
- Andere Programmierungs-Frameworks für Apache Hadoop
- Verwenden von Streaming für biowissenschaftliche Analysen
- Verwenden von Spark und Shark für In-Memory-Analysen
- Kostenmanagement für Amazon EMR
- Amazon EMR-Sicherheit
- Eingabe, Übertragung und Komprimierung von Daten

- Amazon Kinesis für die Verarbeitung von Big Data in Echtzeit
- Optionen für die Datenspeicherung in AWS
- Verwenden von DynamoDB mit Amazon EMR
- Verwenden von Amazon Redshift für Big Data
- Visualisieren und Orchestrieren von Big Data
- Visualisieren von Big Data mit Tableau Desktop oder Jaspersoft BI

Termine Deutschland

Frankfurt	18.02.-20.02.15
München	15.04.-17.04.15
Hamburg	01.07.-03.07.15
Berlin	23.09.-25.09.15
Stuttgart	09.12.-11.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.04.-17.04.15
Wien	09.12.-11.12.15

Termine Schweiz

Zürich	15.04.-17.04.15
Zürich	09.12.-11.12.15

Brocade Training

Unser Brocade Curriculum vermittelt Ihnen alle wesentlichen Informationen für das Design, die Implementierung und den Betrieb eines typischen Enterprise-SANs mit aktuellen Brocade Plattformen und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps).

Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

ID BRF **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support
- Mitarbeiter, die die BCFA Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt von den Grundlagen des FC Protokolls über die aktuellen Brocade Plattformen (8/16 Gbps) und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps) alle wesentlichen Informationen zum sicheren Implementieren und Betrieb eines typischen Enterprise-SANs. Die Teilnehmer werden u.a. sehr genau über Name Server, RSCN Delivery, FCIDs, WWNs, Domain IDs, Shared Area Konzepte, Fabric Principal, Merging Konflikte etc. informiert.

Single-CP (300, 5100, 65xx) und Dual-CP (DCX/DCX4-S, DCX 8510-8/-4) Switches werden bezüglich Design, Hochverfügbarkeit und speziellen Features detailliert durchgenommen. Die neuen Software Features in FabricOS 7.x werden ebenso besprochen wie auch klassische Themen wie Zoning und Administration, etwa Non-Disruptive Firmware Upgrades und Konfigurationsmanagement. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Darstellung von Brocades Load Balancing Methoden, FSPF, Trunking, DLS, DPS sowie die Routing Policies. Alle Themen werden auch in umfangreichen und praxisnahen Labs umgesetzt.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle 8 & 16 Gbps Brocade Switch-Plattformen
- Überblick über Fibre Channel Theorie & Konzepte
- Installation, Konfiguration & Verifikation von Brocade Switchen der B-Serie
- Maintenance Tasks wie Firmware Upgrade & Configuration Management
- Konzepte & Konfiguration von Zoning auf Brocade Switchen der B-Serie
- Überblick über Brocade's Switching/Routing-Konzept in einer Fabric (Routing Policies, FSPF, Load Balancing)
- Überblick über das Trunking-Konzept von Brocade
- Labs



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-07.01.15
Frankfurt	19.01.-21.01.15
Berlin	02.02.-04.02.15
München	16.02.-18.02.15
Düsseldorf	16.03.-18.03.15
Stuttgart	30.03.-31.03.15
Hamburg	27.04.-28.04.15
Frankfurt	11.05.-13.05.15
Berlin	26.05.-27.05.15
München	08.06.-10.06.15
Düsseldorf	06.07.-08.07.15
Stuttgart	20.07.-22.07.15

Hamburg	17.08.-19.08.15
Frankfurt	31.08.-02.09.15
Berlin	14.09.-16.09.15
München	28.09.-30.09.15
Düsseldorf	26.10.-28.10.15
Hamburg	30.11.-02.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-15.04.15
Wien	03.08.-05.08.15

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-04.03.15
Zürich	22.06.-24.06.15
Zürich	12.10.-14.10.15

Brocade 16 Gbps Advanced Accelerated (BRAX)

ID BRAX **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Erfahrene Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support, SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFP Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursinhalt

In diesem zweitägigen Kompaktkurs werden die Inhalte des viertägigen Kurses „Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)“ theoretisch (ohne Labs) durch-

genommen. Wer sich in kurzer Zeit über viele advanced Themen einen Überblick verschaffen möchte, liegt mit diesem Kurs genau richtig.

Termine Deutschland

Hamburg	08.01.-09.01.15
Frankfurt	22.01.-23.01.15
Berlin	05.02.-06.02.15
München	19.02.-20.02.15
Düsseldorf	19.03.-20.03.15
Stuttgart	01.04.-02.04.15
Hamburg	29.04.-30.04.15
Berlin	28.05.-29.05.15
München	11.06.-12.06.15
Düsseldorf	09.07.-10.07.15
Stuttgart	23.07.-24.07.15
Hamburg	20.08.-21.08.15

Frankfurt	04.09.-05.09.15
Berlin	17.09.-18.09.15
München	01.10.-02.10.15
Düsseldorf	29.10.-30.10.15
Hamburg	03.12.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.04.-17.04.15
Wien	06.08.-07.08.15

Termine Schweiz

Zürich	05.03.-06.03.15
Zürich	25.06.-26.06.15
Zürich	15.10.-16.10.15

Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)

ID BRA **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursziele

Dieser Kurs ist für Teilnehmer gedacht, die aufbauend auf soliden Grundkenntnissen tiefer in die FC - SAN Thematik einsteigen möchten. Es werden eine Reihe anspruchsvoller Features und Designs vorgestellt, welche in jedem SAN früher oder später eine bedeutende Rolle spielen werden. Die Teilnehmer werden Technologien wie Virtualisierung, Data Center Interconnect via natives FC als auch via FCIP kennenlernen. Eine ganze Reihe interessanter Traffic Engineering Techniken rund um Brocades „Adaptive Networking“ (u.a. QoS, Top Talker, TI-Zoning) werden durchgesprochen. Ein wichtiger weiterer Punkt wird das FC-FC Routing darstellen, mit dessen Hilfe sich Ressourcen in einem SAN noch effizienter und stabiler verwalten lassen. Ebenso werden Brocades Sicherheitsfeatures besprochen sowie der überaus populäre Access Gateway Modus ausführlich behandelt. In diesem Kurs werden auch Troubleshooting-, Performance- und Monitoringtechniken aufgezeigt, wie z.B. Brocades D_Port, Bottleneck Monitoring und PortLog Dumps.

Kursinhalt

- Überblick FC Adaptive Networking (Top Talker, QoS, Ingress Rate Limiting, TI-Zones)
- Überblick FCIP Tunneltechniken
- Überblick FC-FC Routing
- Überblick über die Security Konzepte von Brocades SAN Switchen
- Überblick Access Gateway Modus
- Überblick FC Long Distance
- Basic Troubleshooting SANs
- Überblick über Virtual Fabrics



Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-15.01.15
Berlin	09.02.-12.02.15
Düsseldorf	23.03.-26.03.15
Frankfurt	18.05.-21.05.15
München	15.06.-18.06.15
Düsseldorf	13.07.-16.07.15
Stuttgart	27.07.-30.07.15
Frankfurt	07.09.-10.09.15

München	05.10.-08.10.15
Düsseldorf	02.11.-05.11.15
Hamburg	14.12.-17.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.04.-23.04.15
Wien	10.08.-13.08.15

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-12.03.15
--------	-----------------

Brocade SAN Power Workshop (BRPW)

ID BRPW **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Mit dem Brocade SAN Power Workshop bietet Fast Lane eine besonders effiziente Möglichkeit für die Vorbereitung auf die BCFA und BCFP Zertifizierungen. Unsere Spezialisten vermitteln hier in nur 5 Tagen statt 7 Tagen die Inhalte der Kurse Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF) und Brocade 16 Gbps Advanced (BRA).

Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-09.01.15
Berlin	02.02.-06.02.15
Düsseldorf	16.03.-20.03.15
München	08.06.-12.06.15
Düsseldorf	06.07.-10.07.15
Stuttgart	20.07.-24.07.15
Frankfurt	31.08.-04.09.15
München	28.09.-02.10.15

Düsseldorf	26.10.-30.10.15
Hamburg	30.11.-04.12.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.04.-17.04.15
Wien	03.08.-07.08.15

Termine Schweiz

Zürich	02.03.-06.03.15
Zürich	12.10.-16.10.15

Brocade 16 Gbps Design (BRD)

ID BRD **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade SAN Architekten, Brocade SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFD Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Netzwerkdesigns, FC/SCSI Grundkenntnisse

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt die wesentlichen Grundlagen aktueller SAN-Designs aus der Perspektive des SAN-Switch Marktführers Brocade. Angesprochen werden sowohl SAN-Designs einfacher FC-Netzwerke als auch Aspekte von gerouteten Meta-SANs, FCIP - Lösungen und Virtual Fabrics. Der Schwerpunkt liegt darauf, die für die verschiedenen Technologien angemessenen Topologien zu erarbeiten, Vor- und Nachteile diverser Implementationen zu erkennen und Brocades "Best Practice"-Designs abzuleiten. Weitere Schwerpunkte stellen das Management und Monitoring der Workload dar, die wichtigsten Aspekte einer Long-Distance Lösung sowie die wesentlichen Komponenten eines SAN-Security Designs.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle Technologien des SANs
- Überblick über Grundzüge von SAN Designs
- Dual-Fabric Design
- FC-Routing vs. FC-FC-Routing
- Meta-SANs
- Long Distance Designs
- SAN-Security Designs
- Monitoring und Management der Workload im SAN
- Virtual Fabric Designs
- Access Gateway Designs

Termine Deutschland

Hamburg	26.01.-28.01.15
Berlin	23.02.-25.02.15
Düsseldorf	07.04.-09.04.15
München	04.05.-06.05.15
Frankfurt	29.06.-01.07.15
Stuttgart	24.08.-26.08.15

Hamburg	19.10.-21.10.15
Düsseldorf	16.11.-18.11.15

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.09.-23.09.15
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	01.06.-03.06.15
--------	-----------------

Als autorisierter Salesforce Training Reseller Partner bieten wir Ihnen das offizielle Salesforce Curriculum an. Das Kursportfolio umfasst Trainings, die Administratoren, Entwicklern, Solution-Designern, Solution-Architekten und End-Usern dabei helfen, alle Vorteile der Salesforce-Lösungen zu nutzen. Schulungsbesucher erlernen die Administration, Wartung und Implementierung bis hin zur Entwicklung Cloud-basierter Applikationen. Weiterführende Kurse bringen Teilnehmern das Troubleshooting, erweiterte Wartungsmöglichkeiten sowie Objekt-basiertes Programmieren mit Force.com näher.

Weitere Salesforce Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/salesforce.



Administratoren

Lernen Sie, wie Sie einen reibungslosen Betrieb von Salesforce sicherstellen.

Administration Essentials for New Admins (ADM201)

ID ADM201 **Preis** 3.575,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser umfassende und praktische Kurs ist ein Muss für neue Salesforce-Administratoren. Um den maximalen Vorteil aus der Schulung ziehen zu können, empfehlen wir, dass Administratoren diesen Kurs belegen, bevor sie eine Salesforce-Bereitstellung in die Wege leiten oder eine vorhandene Bereitstellung übernehmen.

Termine Deutschland	Online	E	26.01.-30.01.15
Düsseldorf	19.01.-23.01.15	Online	E 16.02.-20.02.15
Berlin	02.02.-06.02.15	Online	E 16.03.-20.03.15
Online Termine	Online	E	13.04.-17.04.15
Online	E 12.01.-16.01.15	E	Training auf Englisch



Administration Essentials for Experienced Admins (ADM211)

ID ADM211 **Preis** 2.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

In diesem Aufbaukurs lernen Salesforce-Administratoren Best Practices kennen, die es Ihnen ermöglichen, noch effektiver mit Salesforce zu arbeiten.

Termine Deutschland			
Berlin	02.03.-05.02.15	Berlin	07.04.-10.04.15

Introduction to Object-Oriented Programming with Force.com Code (ADM231)

ID ADM231 **Preis** 3.625,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs richtet sich an Salesforce-Administratoren, die Grundlagen zur Implementierung von Unternehmensabläufen mit Apex, der primären Programmiersprache der Salesforce Plattform, erlernen möchten.

Termine auf Anfrage

Technische Architekten

Erwerben Sie Grundlagenkenntnisse zum Erstellen einer sicheren Infrastruktur, in der alle Vorteile der Salesforce-Plattform optimal zur Geltung kommen.

Integrating with Force.com (DEV502)

ID DEV502 **Preis** 2.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs befasst sich mit den wesentlichen Elementen für die Konzeption und Erstellung verschiedener Integrationen unter Verwendung der Force.com-Cloud-Plattform. Am ersten Tag werden die wichtigsten Methoden für die Integration mit Force.com behandelt sowie mehrere Techniken

zur Verwendung dieser Methoden erläutert. An den übrigen Tagen lernen die Teilnehmer die einzelnen Technologien im Detail kennen, die eine Rolle bei der Integration mit der Plattform spielen. Dazu gehören beispielsweise Force.com-Webservices, -Sites und -Portale.

Termine auf Anfrage

Entwickler

Lernen Sie, benutzerdefinierte Anwendungen zu erstellen, die die Vernetzung zwischen Ihrem Unternehmen mit Mitarbeitern und Kunden revolutionieren.

Building Applications with Force.com (DEV401)

ID DEV401 **Preis** 3.625,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs ist ein Muss für Anwendungsentwickler, die benutzerdefinierte Force.com-Anwendungen erstellen oder bestehende Salesforce-Anwendungen anpassen möchten. Die Teilnehmer lernen, wie die deklarativen Funktionen der Force.com-Cloud-Plattform verwendet werden, bei denen Mausklicks anstelle von Code zum Einsatz kommen, um neue Anwendungen, Force.com-Seiten (Visualforce) sowie Komponenten für individuelle Benutzeroberflächen zu erstellen.

Termine Deutschland

Berlin 09.03.-13.03.15

Online Termine

Online E 16.02.-20.02.15
E Training auf Englisch



Apex & Visualforce Controllers (DEV501)

ID DEV501 **Preis** 3.625,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs ist perfekt für Entwickler geeignet, welche die Force.com-Funktionen umfassend einsetzen möchten, um Force.com-Anwendungen

bereitzustellen. Der praktische Kurs deckt den Java-ähnlichen Force.com-Code, Apex, und Controller der Force.com-Seite (Visualforce) ab.

Termine Deutschland

Berlin

09.02.-13.02.15

Lösungsdesigner

Erwerben Sie Cloud-Kenntnisse zum Erstellen benutzerdefinierter Anwendungen für Ihr Unternehmen.

Implementation Essentials (CON201)

ID CON201 **Preis** 2.175,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

In diesem Kurs werden Ihnen bewährte Vorgehensweisen zur Implementierung von Sales und Service Clouds mithilfe von Prozessplänen vermittelt. Wichtige Überlegungen bei Entwurf und Konzeption, wesentliche Berichtsdaten sowie Strategien für Datenmanagement und Migration gehören ebenfalls zum Kursumfang.

Termine auf Anfrage



Endanwender

Erleichtern Sie Ihrem gesamten Salesforce-Anwenderteam den Einstieg in die Lösung.

Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)

ID STR301 **Preis** 2.175,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs vermittelt die erforderlichen Kenntnisse zur Implementierung einer Analysestrategie für die Sales Cloud und behandelt die Tools zur Analyse wesentlicher Vertriebskennzahlen einschließlich Lead Generation,

Pipeline und Trends, Umsatz sowie Salesteam Performance.

Termine Deutschland

Berlin

02.02.-04.02.15

Speziell für Entscheider, SAP-Systemadministratoren, Business-Intelligence-Anwender und Key-User haben wir ein umfassendes Angebot an praxisbezogenen SAP-Trainings konzipiert. Unser Seminar-, Workshop- und Coaching-Angebot umfasst folgende Bereiche:

- SAP ERP, BW, Enterprise Portal, Solution Manager, SAP Systemadministration, NetWeaver, ABAP, SAP Module
- Kompaktausbildungen für SAP-Berater und Key-User
- SAP-Anwenderschulungen entsprechend der Geschäftsprozesse
- Projektmanagement für SAP-Projekte

Eine Auswahl unserer SAP-Schulungen finden Sie auf den nächsten Seiten. Gerne passen wir die Trainings auch an die Vorkenntnisse der Teilnehmer sowie an Ihre unternehmensspezifischen Vorgaben und Ziele an. Die Trainings führen wir entweder bei Ihnen vor Ort, in einem unserer Schulungszentren oder auch an einem anderen Ort Ihrer Wahl durch. Für weitere Informationen oder ein Angebot erreichen Sie uns unter +49 (0)40 25334610.



SAP Überblicksseminare für Entscheider

SAP ERP Central Component 6.0x (ECC 6.0x) Überblick für Entscheider (SAP-UE-ECC)

1 Tag

Module des SAP-Systems; Einbettung in die SAP Business Suite; Bedeutung von Organisationsstrukturen; Stammdaten der Logistik und des Rechnungswesens; Werkzeuge zur Einführung von SAP (Customizing); Präsentation eines unternehmenstypischen Geschäftsprozesses; Statistiken und Auswertungen; Highlights

SAP ECC 6.0x Überblick - betriebswirtschaftliche Sicht (SAP-UE-BS)

2 Tage

Konzepte der Business Framework- und Client-/Server-Architektur; Module des SAP-Systems; SAP Menüsystem; Navigation in SAP; Hauptelemente in Business-Szenarien: Organisationseinheiten; Stammdaten; Aktivitäten; Workflow; Reporting und Informationssysteme

SAP ECC 6.0x Überblick - technologische Sicht (SAP-UE-TS)

2 Tage

Technische Konzeption eines SAP-Systems in folgenden Punkten: Client-/Server-Architektur; Prozesse auf dem WEB-Applikationsserver; Begriff der SAP-Transaktion; Kommunikation mit der Datenbank; Verbuchungskonzept; Sperrkonzept im SAP-System; Systemübergreifende Business-Prozesse und Szenarien; Kommunikationsschnittstellen; Internettechnologien; Fremddatenübernahmetechniken; Systemverwaltungsaufgaben; Benutzeradministration; SAP.NET

SAP NetWeaver - Überblick (SAP-UE-NW)

1 Tag

Portal; Collaboration; Multi-Channel-Zugriff; Knowledge-Management; Business-Intelligence; Master Data Management; Integration Broker; Business Process Management; SAP Web Application Server; Applikationsplattform; Lifecycle Management; Composite Application Framework

SAP Solution Manager - Überblick (SAP-UE-SOM)

1 Tag

Solution Manager: Architektur; Installations- und Pflegeaufwand; Implementierung von SAP-Lösungen: Roadmaps, Blueprints und Einführungsprojekte; Customizing-Synchronisation; E-Learning-Management; Test Management; Solution Monitoring: System Monitoring; Business Process Monitoring; Solution Reporting; Service Desk: Meldungserfassung und -bearbeitung; Solution Manager Diagnostics; Change Request Management (CRM): ITIL Standard für das CRM; Umsetzung des Standards CRM im Solution Manager

SAP Business Intelligence (BI) Training

SAP BI kompakt - Enterprise Data Warehouse (SAP-BI-KOM)

5 Tage

Data Warehouse Konzepte & Architektur des SAP BI; Datenmodell des SAP Business Information Warehouse BI Business Content; Extraktion, Transformation, Laden und Verwalten von Daten; Analysewerkzeuge des SAP BI; Business Explorer Analyzer; Berichtserstellung mit dem Query Designer; BEx Web Analyzer; Web Application Designer; Einblick in die Funktionen des BI Meta Data Repository

SAP BI - Reporting & Analysis (SAP-BI-REP)

3 Tage

Hierarchien; Variabler Wizard; Dokumenten-Integration; Definition von Arbeitsmapen; Berichts-Berichts-Schnittstelle; BEx Broadcasting; BI-InfoSets; BEx Web Application Server

SAP BI - Datenextraktion (SAP-BI-DAEX)

3 Tage

ETL-Komponenten des SAP BI: Datenquellen und deren DataSources; InfoSources; Fortschreibungsregeln; Monitoring; Persistent Staging Area (PSA); Aggregate; ODS-Objekte; Extraktoren: SAP BI Content-Extraktoren; Extraktion aus Schnittstellendateien; Extraktion von XML-Daten; ETL-Prozess für Stammdaten und Bewegungsdaten

SAP Systemadministration für Administratoren

Administration Java-basierter SAP-Systeme kompakt: NetWeaver Applikation Server (Java-Stack) (SAP-B-KASI)

4 Tage

Funktionsweise SAP NetWeaver AS Java; Unterschiede zum SAP NetWeaver AS ABAP; System Starten und Stoppen; Grundlegende Konfiguration; Benutzerverwaltung; Überwachung; Einspielen von Korrekturen/Patches; SAP NetWeaver AS Java: Änderungs- und Transportmanagement; Installation und Sicherung; Fehleranalyse; Analyse der Systembelastung; Nutzen der Systemmonitore

Administration ABAP-basierter SAP-Systeme kompakt: Oracle, Windows Server oder Unix/Linux (SAP-B-KORC)

4 Tage

Software-Logistik: System- und Mandantenkonzept; Systemeinstellungen im Korrektur- und Transportsystem; Systemadministration: Systemkonfiguration; Anwenderverwaltung/Systemberechtigung/Archivierung; SAP Hintergrundverarbeitung; Spool Management; Datenbankadministration (Oracle): Datenbank-Backup; Datenbank-Überwachung; Datenschnittstellen; Fehleranalyse; Analyse der Systembelastung; Nutzen der Systemmonitore

Performance-Konzepte für SAP-Systeme (SAP-B-PERF)

2 Tage

Einführung in die Workload Analyse; Analysemonitore (Workload-, Datenbank-Betriebssystemmonitor); SAP-Memorymanagement; Hardware-Kapazität Verifikation; SQL-Statement-Analyse; Tabellenpufferung auf Applikationsservern

Business Workflow kompakt: Begriffe, Prozesse, kundenspezifische Workflows (SAP-B-KWF)

5 Tage

Einführung in das SAP-Workflowkonzept; Verwendung von SAP-Standard Workflows; Konzept der WebFlow Engine; Business Workplace; Workflow-Architektur; Erweiterung von SAP-Standard Workflows; Workflow und Organisationsmanagement; Workflow-Definition im Workflow Builder; Business-Objekte und Business-Object Repository; Definition und Integration von Aufgaben; Containerarten und Datenflussdefinition; Optionen zur Bearbeiterfindung; Ad hoc-Verarbeitung; Review-Workflow; Überwachung von Geschäftsprozessschritten; Ereignisse und Workflow; Spezielle Schrittypen; Überwachung und Analyse

Anwendungssicherheit von SAP-Landschaften (SAP-AWS)

1 Tag

Risikomanagement und IT-Sicherheit; Technische Sicherheit: Authentifizierungsverfahren; digitale Signatur und Public-Key-Infrastruktur; Firewall und Verschlüsselung, SAP GUI und SAProuter; Inventarisierung und IT-Grundschutz; Anwendungssicherheit und Technologien: Anforderungen und Auswirkungen von Rechteinstellungen; Zielsetzung, Aufbau und Design; Qualitätssicherung von Rechteinstellungen; Eigentümer von Rechten, Genehmigung, Notfallrollen, Audits und Wirtschaftsprüfer; Lizenzierung; Benutzerverwaltung, Begriffe, Identitäten, Synchronisation; Aufbau, Gruppen; Workflow Genehmigung; Szenarien, Konnektivität, Vorteile; Änderungsmanagement und Risikokontrolle; SolMan; GRC-Governance, Risk, Compliance; SAST-UserTrack; Aufbewahrung, Archivierung, Revisionssicherheit; Nutzenaspekte

Weitere Trainingsangebote für SAP-Systemadministratoren umfassen beispielsweise:

- Administration AS ABAP Vertiefung
- Installation SAP ECC 6.0x
- SAP System Monitoring Vertiefung
- Administration AS Java 7.1
- SAP Datenbank Administration Oracle Grundlagen & Vertiefung
- Oracle 11g Delta - Upgrade und neue Features für SAP-Systeme
- Software-Logistik AS ABAP
- Berechtigungskonzept AS ABAP
- SAP System Monitoring
- SAP Software-Logistik AS Java

SAP Solution Manager (SolMan) Training

SolMan - Monitoring (SAP-SOM-M)

2 Tage

Überblick Komponenten Solution Manager; Konfiguration Alert Monitor: Autoreaktionsmethoden; Analysemethoden; Einbindung J2EE-Server in das zentrale Monitoring; Verfügbarkeitsüberwachung; Tipps zum Monitoring

SolMan - Service Desk (SAP-SOM-SD)

2 Tage

Überblick Komponenten Solution Manager; Grundlagen Service Desk und Stammdaten; Business-Prozess „Service Desk Message“: Meldung anlegen; Meldung bearbeiten; Customizing des Prozesses; Reporting und Monitoring; weitere Funktionen des Service Desks: Service Vertrag und SLA; IC Web Client; ICSS; Lösungsdatenbank; Schnittstelle zu anderen Help-Desk-Tools; Rollen

SolMan - Change Request Management (SAP-SOM-CRM)

2 Tage

Überblick Komponenten Solution Manager; Funktionsweise Change Request Management: Projekt- und Phasen-Management; Änderungsanträge; Normale Korrektur; Dringende Korrektur; Administrations- und Testmeldungen; Sicherheitskonzept und Objektsperren; Customizing von Änderungsanträgen; Reporting; Fehleranalyse; Ausblick

SAP Entwicklung

Zu unseren Trainingsangeboten im Bereich Entwicklung gehören u.a.:

- ABAP Workbench Grundlagen
- ABAP-Reports programmieren
- Datenauswertungen mit Reporting-Tools erstellen
- Formulare mit SAP Adobe Interactive Forms entwickeln

Fast Lane bietet zahlreiche Kurse zu weiteren Highend-Technologiethematen an. Für weitere Informationen zu Kursinhalten und Terminen stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Customer Service gerne unter +49 (0)40 25334610 zur Verfügung.

Check Point Trainingsangebote

- Check Point CCSA & CCSE Power Workshop (CPPW)
- Check Point Security Administration (R77I)
- Check Point Security Engineering (R77II)
- Check Point Advanced IPS (CPIPS)
- Check Point Multi-Domain Security Management High-End Security (CCMSE70)
- Check Point Multi-Domain Security Management VSX R77 Workshop (VSX)
- Check Point VPN Konzepte und Realisierung (VPN)
- Check Point Workshop - IPv6 (CPIPV6)
- Check Point Workshop - Introduction R77 (CPI)
- Check Point Workshop - Upgrade R77 (CPU)
- Check Point Workshop - Operating R77 (CPO)
- Check Point Workshop - GAiA (CPG)
- Check Point Workshop - Hands-On the Blades R77 (CPH)
- Check Point Advanced Troubleshooting (CPT)
- Check Point Workshop - Refresh your own Refresh R77.x (CPR)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/checkpoint

Citrix Trainingsangebote

Die Citrix Trainings führen wir mit unserem Kooperationspartner Arrow (Citrix Authorized Learning Center) durch. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen speziellen XenDesktop/XenApp Best Practice Workshop an, den Sie auf Seite 36 finden.

XenApp und XenDesktop

- Citrix XenApp 6.5 Administration (CTX-CXA206)
- Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration (CTX-CXA301)
- Engineering a Citrix Virtualization Solution (CTX-CVE401)
- Workshop: Migration von XenDesktop 5.X zu XenDesktop 7.5 (inklusive move der XenApp Applikationen) (CTX-MIG)
- Skills Update Training auf Citrix XenApp und XenDesktop 7.6 (CTX-CXD301)
- Citrix XenDesktop 7 Helpdesk (CTX-CXD104)
- Managing App and Desktop Solutions with Citrix XenApp and XenDesktop 7.5 (CTX-CXD203)
- Deploying App and Desktop Solutions with Citrix XenApp and XenDesktop 7.5 (CTX-CXD300)
- Designing App and Desktop Solutions with Citrix XenDesktop 7.5 (CTX-CXD400)
- Citrix XenApp 7.5 Skills Update (CTX-CXA207)

XenServer

- Citrix XenServer 6.0 Administration (CTX-CXS203)
- Engineering a Citrix Virtualization Solution (CTX-CVE401)
- Citrix XenServer 6.0 Overview (CTX-CXS102)

XenMobile

- Designing, Deploying, and Managing Enterprise Mobility Solutions with Citrix XenMobile (CTX-CXM302)

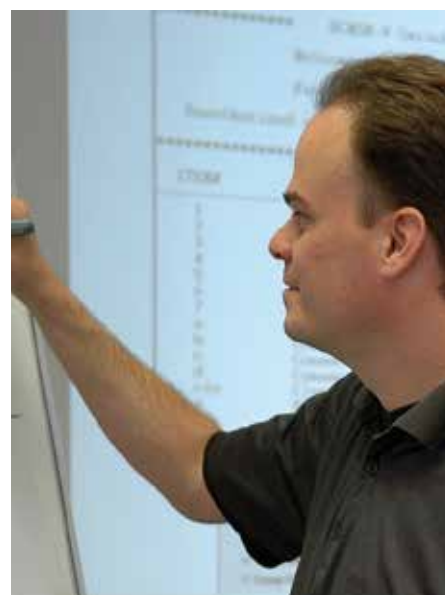
NetScaler

- Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (CNS-205-1)
- Citrix NetScaler 10 Essentials for ACE Migration (CNS-208)
- Implementing Citrix NetScaler 10 for App and Desktop Solutions (CNS-207)
- Citrix NetScaler 10 Advanced Implementation (CNS-301)

Platforms

- Implementing WAN Optimization with Citrix CloudBridge 7 (CCB-200)
- Implementing Citrix CloudPlatform 4.3 Powered by Apache CloudStack (CCP-300)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/citrix



Juniper Networks Trainingsangebote

Enterprise Routing & Switching

- Introduction to the Junos Operating System (IJOS)
- Junos Routing Essentials (JRE)
- Junos Intermediate Routing (JIR)
- Junos Enterprise Switching (JEX)
- Advanced Junos Enterprise Routing (AJER)
- Advanced Junos Enterprise Routing Troubleshooting (AJERT)
- Advanced Junos Enterprise Switching (AJEX)
- Advanced Junos Enterprise Switching Troubleshooting (AJEXT)
- Junos Enterprise Switching using ELS (JEX-ELS)

Service Provider

- Junos Service Provider Switching (JSPX)
- Advanced Junos Service Provider Routing (AJSPR)
- Advanced Junos Service Provider Troubleshooting (AJSPPT)
- Junos Class of Service (JCOS)
- Junos MPLS and VPNs (JMV)
- Junos Multicast Routing (JMR)
- Junos Troubleshooting in the NOC (JTNOC)

Wireless

- Introduction to Juniper Networks Wireless LANs (IJWL)
- Advanced Juniper Networks Wireless LANs (AJWL)

Security

- Junos Security (JSEC)
- Advanced Junos Security (AJSEC)
- Advanced Junos Enterprise Security Troubleshooting (AJEST)
- Junos Unified Threat Management (JUTM)
- Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)

Junos Space

- Junos Space Essentials (JSE)
- Junos Space for the Enterprise (JS-ENT)
- Junos Space for the Service Provider (JS-SP)

Firewall / VPN

- Advanced Juniper Networks IPSec VPN Implementation (AJVI)
- Attack Prevention with Juniper Networks Firewalls (APIF)
- Configuring Juniper Networks Firewall/IPSec VPN Products (CJFV)
- Integrating Juniper Networks Firewalls and VPNs into High Performance Networks (IFVH)

Data Center / QFabric

- Configuring and Monitoring QFabric Systems (CMQS)
- Troubleshooting QFabric Systems (TQS)

Intrusion Detection and Prevention

- Implementing Intrusion Detection and Prevention Products (IIDP)
- Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)

Junos Pulse

- Junos Pulse Access Control (JPAC)
- Junos Pulse Secure Access (JPSA)

Network Management

- Network and Security Manager Fundamentals (NSMF)
- Configuring Security Threat Response Manager (CSTRM)
- Configuring Steel-Belted Radius Carrier (CSBR)

E-Series

- E-Series Broadband Remote Access Server Config. Basics (BB)
- E-Series Routing Protocols (CIRCUIT)
- Introduction to Juniper Networks Routers – E-Series (ERX)

Junos Software

- Junos Automation (JAUT)
- Junos Subscriber Management (JSM)
- Junos IP version 6 (J-IPV6)

Advanced Juniper Workshops

- Advanced Juniper Enterprise Routing Workshop (ADV-ER)
- Advanced Juniper Enterprise Switching Workshop (ADV-ES)
- Advanced SRX Junos Firewall Workshop (ADV-SRX)

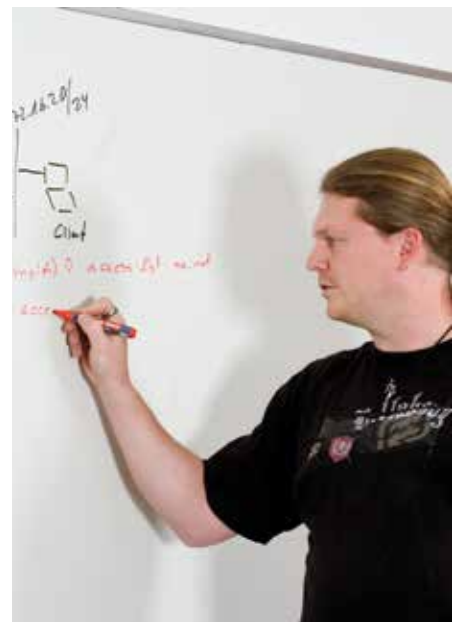
Certification Power Workshops

- Enterprise Networking Power Workshop (JNCIS-ENTBC)
- Security Specialist Power Workshop (JNCIS-SECBC)
- Juniper Networks Routing & Switching Power Workshop JNCIS-ENT (JIR-JEX)

Software Defined Networking

- Configuring and Monitoring Contrail (CMC)

- Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/juniper



Oracle Trainingsangebote

Oracle Database 12c

- Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846DE10)
- Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop (D78850)
- Oracle Database 12c: Global Data Services (D79246GC10)
- Oracle Database 12c: High Availability New Features (D79794DE10)
- Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766GC10)
- Oracle Database 12c: Managing Multitenant Architecture (D79130GC10)
- Oracle Database 12c: New Features for Administrators (D77758DE10)
- Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated (D79027GC10)
- Oracle Database 12c: Security (D81599GC10)

Oracle Database 11g

- Oracle Database 11g: New Features for Administrators Ed 2 (D50081GC20)
- Oracle Database 11g: Performance Tuning Ed 2 (D50317DE20)
- Oracle Database 11g: Administration Workshop I DBA Release 2 (D50102DE20)
- Oracle Database 11g: Administration Workshop II Release 2 (D50079DE20)
- Oracle Database 11g: Data Warehousing Fundamentals (D56261GC10)
- Oracle 11g: RAC and Grid Infrastructure Administration Accelerated Release 2 (D77642DE30)
- Oracle Database 11g: Data Guard Administration Ed 2 (D52161DE30)
- Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop Release 2 (D52163DE20)
- Oracle Database 11g: Backup and Recovery Workshop (D71862DE10)
- Oracle Database 11g: OCM Exam Preparation Workshop (D69748GC10)
- Oracle Database 11g Certified Master Exam (OCM) (D61731GC20)

Oracle Entwicklungswerkzeuge

- Oracle BI 11g R1: Repositories erstellen (D63514DE12)
- Oracle BI 11g R1: Create Analyses and Dashboards (D63510GC20)
- Oracle Warehouse Builder / WebLogic Server
- Oracle WebLogic Server 11g: Administration Essentials Ed 2 (D58682DE20)
- Data Integration and ETL with Oracle Warehouse Builder (D70623DE20)
- Oracle WebLogic Server 12c: Administration I (D80149GC10)
- Oracle WebLogic Server 12c: Administration II (D80153GC10)

Oracle Enterprise Manager

- Using Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c (D73244)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Install & Upgrade (D73067DE10)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Cloud Mgmt Workshop (D77277)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Advanced Configuration Workshop (D76687)

Siebel

- Siebel 8.1.x Core Consultant Course (D55631GC20)
- Siebel 8.1.x Installation and System Administration Ed 2 (D56196GC20)
- Siebel 8.1.x Tools (D70458GC10)
- Siebel 8.1.x Business Analyst (D63801GC10)
- Siebel 8.1.x Business Automation (D70537GC10)
- Siebel 8.0 Marketing: Marketing Manager (D56763GC10)
- Siebel 8.1.x Installation (D53912GC20)
- Siebel 8.1.x System Administration (D70539GC10)
- Siebel Open UI Foundations (D80347GC10)

SQL

- Oracle Database: Introduction to SQL (D80174DE10)
- MySQL for Beginners (SQL-4401) (D61918GC30)
- MySQL for Developers (SQL-4501) (D61830GC30)
- MySQL High Availability (D61920GC10)
- MySQL-Leistungsoptimierung (D61820DE20)
- MySQL Cluster (D62018GC10)

Solaris

- Oracle Solaris 11 Advanced System Administration (D72965DE30)
- Transition to Oracle Solaris 11 (D73490GC20)

Java SE 7.0

- Java Performance Tuning and Optimization (D69518GC10)
- Java SE7 Programming (D67238DE20)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/oracle



CompTIA Trainingsangebote

- A+ Essentials
- Network+ Support
- Server+
- Linux+
- Security+

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/comptia

EMC Trainingsangebote

- Vblock
- Backup & Recovery: Data Domain, Avamar, NetWorker, RecoverPoint
- Replikation: Replication Manager
- Storage: VNX, Symmetrix, Network Attached Storage (NAS), Storage Area Network (SAN), Storage Management
- IT-Management: EMC Ionix

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/emc

HP Trainingsangebote

- HP Networking
- Converged Infrastructure
- Storage
- Cloud
- Server
- HP-UX
- HP Software

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/hp-networking

IT- und Projektmanagement Trainingsangebote

- ITIL®: ITIL® Foundation; ITIL® Lifecycle; ITIL® Expert
- PRINCE2®: PRINCE2® Foundation; PRINCE2® Practitioner
- Projektmanagement nach IPMA (International Project Management Association)
- Projektmanagement nach PMI (Project Management Institute)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/itil

Linux LPI Trainingsangebote

- LPIC1 (Junior-Level Administration)
- LPIC2 (Intermediate-Level Administration)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/linux

Novell Trainingsangebote

- Novell SUSE Linux
- Novell NetWare
- Novell eDirectory
- Novell Open Enterprise Server

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/novell

Palo Alto Networks Trainingsangebote

- Essentials 1: Firewall Installation, Configuration & Management (201)
- Essentials 2: Extended Firewall Management (205)
- Panorama Essentials (221)
- Advanced Threat Management (231)
- Advanced Troubleshooting (311)

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/paloaltonetworks

RSA Security Trainingsangebote

- Security Authentication Manager
- RSA enVision
- RSA Archer
- RSA Data Loss Prevention Administration

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/rsa

Trend Micro Trainingsangebote

- Trend Micro: IMSVA & IWSVA & TCM
- Trend Micro: OSCE & SMEX & TCM

Ausführliche Kursbeschreibungen und Termine: www.flane.de/courses/trendmicro



Allgemeine Geschäftsbedingungen für Trainingsveranstaltungen der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

1. Anmeldung

1.1. Anmeldungen zu Veranstaltungen richten Sie bitte schriftlich an:

Deutschland:

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH,
Gasstrasse 4a, D-22761 Hamburg,
Fax +49 (0)40 23537720, info@flane.de, www.flane.de

Schweiz:

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5, 8304 Wallisellen (Zürich)
info@flane.ch, www.flane.ch

1.2. Bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung der gebuchten Veranstaltung mit detaillierten Informationen über den von Ihnen gebuchten Kurs (Veranstaltungsort, Termin, Veranstaltungszeiten).

1.3. Bei ungenügender Anzahl bestätigter Anmeldungen behalten wir uns vor, den Kurs bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn abzusagen.

2. Gebühren

Alle Gebühren verstehen sich zzgl. der Mehrwertsteuer oder sonstigen anwendbaren Steuern im Land der Schulungserbringung. Es gilt unsere aktuelle Preisliste. Mit dem Erscheinen einer neuen Preisliste erlischt die Gültigkeit der vorherigen. Die Schulungspreise für Kurse, die in unseren Räumen durchgeführt werden, umfassen die Benutzung der Trainingssysteme, Tagungsgetränke bzw. Mittagsverpflegung und Student Kits.

3. Stornierungen

3.1. Stornierungen müssen in schriftlicher bzw. elektronischer Form an uns übermittelt werden.

3.2. Geht eine Stornierung bis 14 Tage vor Kursbeginn ein, entstehen keine Stornierungsgebühren. Geht die Stornierung bis 7 Tage vor Kursbeginn bei uns ein, beträgt die Stornogebühr 50 % der Kursgebühren. Danach stellen wir den vollen Betrag in Rechnung. Selbstverständlich können Sie, anstatt zu stornieren, auch einen anderen Teilnehmer benennen.

3.3. Im Falle einer Kursabsage von unserer Seite, in Folge höherer Gewalt oder anderer unvorhersehbarer Umstände (wie z.B. bei Unfall, Krankheit des Kursleiters) beschränkt sich die Haftung der Fast Lane GmbH für bereits angereiste Kursteilnehmer auf die Rückerstattung der Kursgebühren. Eine Haftung für Anreise- und Hotelkosten wird nicht übernommen.

3.4. Erscheint ein Teilnehmer durch Krankheitsausfall nicht zu dem gebuchten Termin, wird bei Übersendung des ärztlichen Attestes ein neuer Termin zum gleichen Seminarthema vereinbart. Eine Stornogebühr entsteht in diesem Fall nicht.

4. Umbuchung

Bei Umbuchungen bis 14 Tage vor Kursbeginn erheben wir keine Gebühren, danach verrechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 30,00 Euro exkl. MwSt., die jedoch entfällt, wenn Sie uns den Ersatztermin umgehend bestätigen. Dieser ist dann nicht mehr stornierbar und nicht weiter umbuchbar. Umbuchungen ab einer Woche vor Kursbeginn sind nicht möglich.

5. Zahlungsbedingungen

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer und sind sofort nach Rechnungsstellung - in jedem Fall vor Kursbeginn - ohne Abzüge zu begleichen. Kosten der Zahlung, insbesondere bei Überweisung aus dem Ausland, trägt der Kunde. Alle Banküberweisungsgebühren sind vollständig vom Käufer zu tragen, d.h. unserem Bankkonto ist der volle Rechnungsbetrag spesenfrei gutzuschreiben. Wir akzeptieren ausschließlich Zahlungen per Kreditkarte oder Überweisung, d.h. keine Bargeldzahlungen oder Schecks.

6. Garantie

Fast Lane bietet Ihnen höchste Qualität im High-End-Networking Bereich. Sollten Sie am ersten Tag des Trainings nicht zufrieden sein, informieren Sie bitte unseren Trainer, geben Sie die unbenutzten Schulungsunterlagen zurück, und Sie erhalten die volle Erstattung der gezahlten Kursgebühren.

7. Urheberrechte

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Schulungsunterlagen oder Teilen daraus behalten wir uns vor. Kein Teil der Schulungsunterlagen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung reproduziert, insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.

8. Haftung

Ansprüche gegen die Fast Lane GmbH oder ihre Erfüllungsgehilfen, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von mittelbaren Schäden wie z.B. Betriebsunterbrechungen oder -störungen, Verdienst- oder Gewinnentgang, Datenverlust usw., gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Für vom Kunden während einer Schulung eingebrachte Sachen übernimmt Fast Lane keine Haftung.

9. Allgemeines

Der Kunde erklärt sich mit der Verarbeitung seiner Daten einverstanden, soweit diese im Rahmen der Zweckbestimmung der Rechtsbeziehung liegt.

Teilnehmer

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land
Telefon	Fax
E-mail	

Kursbezeichnung /ID	Termin / Ort	Preis (exkl. MwSt.)

Rechnungsanschrift

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land

- ☐ Bitte übersenden Sie uns Ihre Hotelvorschläge.
- ☐ Bitte informieren Sie mich regelmäßig per E-mail über Ihre Neuigkeiten.

Datum _____ Unterschrift/Firmenstempel _____

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5, 8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 (0)44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Über Fast Lane

Die Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für IT-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist unabhängiger und weltweit zertifizierter Cisco Learning Partner sowie weltweiter Learning-Partner von NetApp und verfügt über die weltweit größten Trainingslabore der beiden Hersteller. Darüber hinaus ist Fast Lane autorisierter Trainingspartner von VMware, Microsoft, Symantec und anderen Herstellern und bietet zudem eigene IT-Trainings und ITIL- und Projektmanagement-Seminare an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane-Dienstleistungen Training und Consulting.



Fast Lane Awards

- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 von TrainingIndustry.com



Fast Lane Europa

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5
8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 (0)44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. +49 (0)30 81451330

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. +49 (0)40 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D-65760 Eschborn
Tel. +49 (0)6196 8820410

Am Söldnermoos 17
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811 99819690

Hansaallee 249
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 5382980

Rotebühlplatz 21
D-70178 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 2634599-0
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

iTLS GmbH
(iTLS ist ein Partner von Fast Lane)
Ignaz Köck Straße 10 / Tech 21
AT-1210 Wien
Tel. +43 1 3617788
info@itls.at / www.itls.at

Belgien

Fast Lane Benelux B.V.
Excelsiorlaan 28-30
B-1930 Zaventem (Brussels)
Tel. +32 (0)2 6090093
info@flane.be / www.flane.be

Bulgarien

Fast Lane OOD
Mladost 1, bl. 9 vh. A ap.3
1750 Sofia
Tel. +359 878 360 399
info@flane.bg / www.flane.bg

Frankreich

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France SAS
117 Avenue Victor Hugo,
92100 Boulogne, France
Tel. +33 (0)170 960 074
info@flane.fr / www.flane.fr

Griechenland

Fast Lane/I.C.T.C. EPE
93, Falirou str., 11741 Athens
info@flane.de / www.flane.info

Irland

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Strand House
22-24 Strand St Great, Dublin 1
Tel. +353 1 9023500
enquiries@flane.ie/www.flane.ie

Italien

Fast Lane GKI s.r.l.
Via Frigia 27, 20126 Milan
Tel. +39 (0)2 255081

Via V. Mazzola 66, 00142 Rome
Tel. +39 (0)6 45437901
info@flane.it / www.flane.it

Niederlande

Fast Lane Benelux B.V.
Burgemeester Verderlaan 11b
NL-3544 AD Utrecht
Tel. +31 (0)30 658 2131
info@flane.nl / www.flane.nl

Norwegen

Fast Lane Norway
Karihaugveien 89, 1086 Oslo
Tel. +47 21 628880
info@flane.no / www.flane.no

Polen

Fast Lane Poland z.o.o.
Wspólna 50A m.35, 00-514 Warsaw
Tel. +386 1 3207880
info@fastlane.pl / www.fastlane.pl

Portugal

Fast Lane / Rumos, S.A.
Campo Grande 56
1700-093 Lisbon
info@flane.es / www.flane.pt

Schweden

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer AB
Årstaängsvägen 21 B
SE-11743 Stockholm
Tel. +46 (0)8 41024680
info@flane.se / www.flane.se

Slowenien

Fast Lane d.o.o.
Cesta v Mestni log 1, 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 3207880
info@fastlane.si/www.fastlane.si

Spanien

Fast Lane Spain
Pedro Teixeira, 8, planta 6
28020 Madrid
Tel. +34 91 7706787
info@flane.es / www.flane.es

United Kingdom

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Oakwood, Grove Business Park,
Waltham Road, White Waltham
SL6 3LW Maidenhead
Tel. +44 (0)845 4701000
enquiries@flane.co.uk
www.flane.co.uk

www.flane.ch