

Cloud, Virtualisierung & Data Center Training 2013

- FlexPod Architektur
- Virtualization Experience Infrastructure (VXI)
- Cisco Data Center und Virtualisierung
- NetApp Storage und Data Center
- VMware Cloud, Data Center und Desktop-Virtualisierung



Fast Lane ist der Trainingsanbieter der Wahl, wenn es um virtualisierte Data Center Lösungen geht. Als autorisierter Trainingspartner von Cisco, NetApp und VMware bereiten wir Sie optimal auf die Planung und den Einsatz zukunftsweisender Data Center Lösungen vor. Über die Original-Trainingsprogramme der Hersteller hinaus haben unsere Spezialisten verschiedene Multivendor-Trainings für die Data Center Technologien der Zukunft konzipiert. Die Trainings umfassen kombinierte Informationen der Hersteller und darüber hinaus gehende Kursinhalte, die von unseren crossvendor-zertifizierten Trainern aus der ganzen Welt entwickelt wurden. Damit bieten wir Ihnen ein einzigartiges Curriculum, das Sie bei dem Vertrieb, bei der Planung und dem Einsatz Ihrer Data Center Lösungen unterstützt.



Inhalt

FAST LANE CLOUD COMPUTING CURRICULUM

FlexPod

FlexPod for Account Managers (FPAM)	5
FlexPod for VMware Essentials (FPVE)	6
FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI)	6
Architecture & Design for FlexPod (ADFP)	6
FlexPod for VMware Administration (FPVA)	7
Implementing Enhanced Secure Multi-Tenancy Solutions (IESMT)	7

Virtualization Experience Infrastructure (VXI)

VXI/VDI Design & Implementation (VXDI)	7
VXI/VDI for Account Managers (VXAM)	8
VXI/VDI for Systems Engineers (VXSE)	8

Overview Workshops

Virtualisierung von SAP-Systemen (SAPV)	8
Cloud Computing Overview (CLOUD)	9
Virtualization: Concepts, Potentials & Risks (VIRT)	9



CISCO DATA CENTER TRAINING

Overview Workshops

Unified Computing Systems Architectural Overview (UCSAO)	12
Cisco Data Center 3.0 Architectural Overview (DCAO)	12
Cisco Nexus Overview Workshop (CNOW)	12

CCNA Data Center

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	13
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	13

Unified Computing System

Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI)	14
Data Center Unified Computing Design (DCUCD)	14
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)	14
Cisco Data Center UCS C-Series Troubleshooting (DCUCSCTS)	15

Unified Fabric

Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure (DCNI-1)	15
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)	15
Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)	16
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)	16
Implementing the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	17
Implementing the Cisco Nexus 5000 & 2000 (DCNX5K)	17
Implementing the Cisco Nexus 7000 (DCNX7K)	17
Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)	18
Implementing Cisco Advanced Storage Networking Solutions (IASNS)	18
Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS)	18

Catalyst 6500

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)	19
Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)	19
Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)	19

Application Networking

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)	20
Designing Data Center Application Services (DCASD)	20
Implementing Data Center Application Services (DCASI)	20
Implementing the ACE Service Module (ACESM)	21
Designing an Enterprise Application Infrastructure (ACEDES)	21
Implementing the Cisco ACE Appliance (ACEAP)	21
Application & Content Networking System (ACNS)	21

VMWARE TRAINING

Data Center Virtualisierung	
VMware vSphere 5: Overview (VVO)	23
VMware vSphere 5: What's New (VIWN)	23
VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM)	24
VMware vSphere 5: Fast Track (VFVT)	24
VMware vSphere: VCP Vorbereitungs-Workshop (VCPWP)	24
VMware vSphere 5: Optimize & Scale (VOS)	25
VMware vSphere: Automation with vSphere PowerCLI (AUTO)	25
VMware vSphere: Automation Fast Track (AUTOFT)	25
VMware vSphere: Manage & Design for Security (VMDS)	26
VMware vSphere 5: Design Workshop (VDW)	26
VMware vSphere Skills for Operators (VSO)	26
VMware Technical Sales Professional Workshop (VTSP)	26
Cloud	
VMware vCloud: Overview (VCO)	23
VMware vCloud: Deploy & Manage the VMware Cloud (VCDM)	27
VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)	27
Business Continuity	
VMware vCenter Site Recovery Manager 5.1 (VSRM)	27
VMware vCenter Operations Manager: Analyze & Predict (VCOPS)	27
Desktop-Virtualisierung	
VMware View 5: Install, Configure, Manage (VIEW)	28
VMware View 5: Design Best Practices (VVD)	28
VMware View 5: Desktop Fast Track (VIEWFT)	28
Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)	28

NETAPP TRAINING

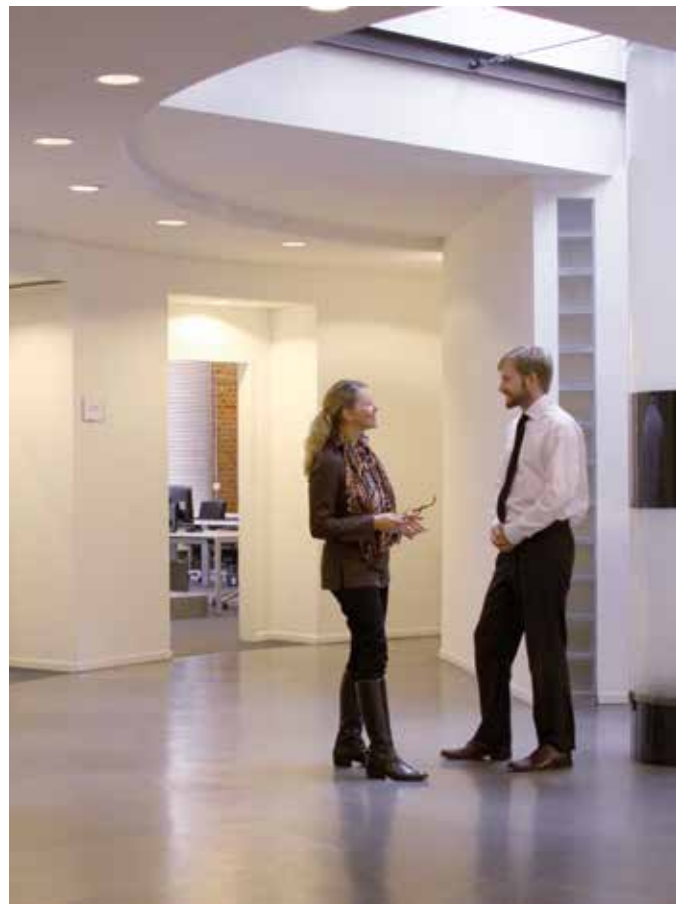
NetApp NCUA Power Workshops	
NCDA Power Workshop (NCDABC)	29
Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 8.1 7-Mode	29
NetApp Basic & Intermediate	
Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM)	30
Data ONTAP Cluster-Mode Administration (DCADM)	30
Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)	30
Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)	31
Data ONTAP NFS Administration (NFS)	31
SAN Implementation (SANIW)	31
SAN Scaling & Architecting (SANSA)	31
NetApp Data Protection Software Administration (NPSA8)	32
SnapProtect Solution Administration (SPSA)	32
Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	32
NetApp MultiStore Administration (NMA)	32
Advanced NetApp Technology	
MetroCluster & High Availability (METRO)	33
NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)	33
NetApp SANscreen Fundamentals (SANSF)	33
NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)	33
Technologies on NetApp Systems	
VMware vSphere on NetApp (VVNA)	34
Design & Implement Virtualization Solutions on NetApp Storage (DIVS)	34
Implementing MS Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)	35
Microsoft SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)	35
Syncsort	
NetApp Syncsort Integrated Backup Solution System Administration	35

SYMANTEC TRAINING

Backup Exec	
Symantec Backup Exec 2012 - Administration (BE2012)	36
Enterprise Vault	
Symantec Enterprise Vault 10.x for Exchange: Administration (EVEA)	36
Symantec Enterprise Vault 10.x for Exchange: Maintain & Troubleshoot	36
NetBackup	
Symantec NetBackup 7.5 for UNIX: Administration (NBUS75)	37
Symantec NetBackup 7.5 for Windows: Administration (NBUW75)	37
Symantec NetBackup 7.0 for UNIX: Maintain & Troubleshoot (NBMTU)	37
Symantec NetBackup 7.0 for Windows: Maintain & Troubleshoot	37
EndPoint Protection	
Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration (SEP)	37
Veritas Cluster Server	
Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX: Administration (CSU)	38
Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration (CSW)	38
Storage Foundation	
Symantec High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (SFHAW)	38
Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (SFW)	39
Veritas Storage Foundation 6.0 for UNIX: Administration (SFU)	39

CLOUD SECURITY TRAINING

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)	39
---	----



Fast Lane Labs: Data Center & Virtualisierung



Wir bieten unseren Kunden eine einzigartige Laborumgebung für Cisco, NetApp, VMware, Symantec und andere Hersteller. Mehr als 300 Highend Remote Labs stehen den Fast Lane Schulungsteilnehmern weltweit rund um die Uhr mit permanentem 24x7 Live-Support ausfallsicher zur Verfügung. Bis zu 4.000 Schulungsteilnehmer können simultan auf dieser Hardware arbeiten. Zu unseren Laboren im Umfeld virtualisierter Data Center Lösungen gehören beispielsweise:

- **Cisco Nexus 7000/5000/2000/1000V Labs**
 - Cisco Nexus 7010 Switches
 - Cisco Nexus 5548 Switches
 - Cisco Nexus 2248TP Fabric Extender
 - VMware ESX Server inkl. Nexus 1000V
- **Cisco Unified Computing System (UCS) / FlexPod Labs**
 - Cisco UCS 5100 Blade Server Chassis
 - Cisco UCS B-Series Blade Server
 - Cisco UCS C-Series Rack-Mount Server
 - Cisco UCS 6100 Series Fabric Interconnects
 - Cisco Nexus 2232 Fabric Extender
 - Cisco Nexus 5548 Switches
 - Cisco MDS 9124 Multilayer Fabric Switches
 - NetApp 3210 Cluster
- **Cisco Application Networking Labs**
 - Cisco WAAS Lab
 - Cisco Wide Area Virtualization Engine (WAVE)
 - Cisco Wide Area Application Engine (WAE)
 - Cisco WAAS Network Modules (NME)
 - Cisco ACE Lab
 - Cisco ACE 4710 Application Control Engine
 - Cisco ACE Application Control Engine Module
- **Cisco SAN Lab**
 - Cisco MDS 9222i Multiservice Modular Switches
- **NetApp Storage & Data Center Labs**
 - Voll virtualisierte NetApp Labs mit Data ONTAP 8.1 7-Mode und Cluster-Mode
 - Mobile Labs mit NetApp FAS2240 Storage Systemen
 - 16 NetApp SAN Labs mit FAS3210 Cluster
 - NetApp MetroCluster Lab
- **VMware Virtualisation Labs**
 - 80 VMware ESX Server für Virtualisierungs-Labs
 - Voll virtualisierte VMware Labs
- **Symantec Labs**
 - 12 Windows Server
 - 12 Sun Server
 - Voll virtualisierte Symantec Labs



Fast Lane Cloud Computing Curriculum



Sales Trainings

Unsere Sales Trainings vermitteln Ihnen innerhalb kürzest möglicher Zeit ein gutes Grundverständnis für sehr komplexe Virtualisierungstechnologien. Nach den Kursen werden Sie die jeweiligen Technologien verstehen, positionieren und Ihren Kunden erklären können.

FlexPod for Account Managers (FPAM) 1 Tag	VXI/VDI for Account Managers (VXAM) 2 Tage	VXI/VDI for System Engineers (VXSE) 2 Tage
--	---	---

Technische Trainings

Unsere technischen Cloud Computing Trainings vermitteln Ihnen tiefgehendes Detail-Know-how und beinhalten umfassende Labor-Übungen, in denen Sie die Kursinhalte praktisch anwenden können. Wir haben für Sie ein zweitägiges FlexPod Grundlagentraining entwickelt und darauf aufbauend verschiedene weiterführende dreitägige Trainings, in denen Sie das benötigte Know-how je nach Ihren Anforderungen gezielt vertiefen können.

FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI) 3 Tage	FlexPod for VMware Administration (FPVA) 3 Tage	Implementing Enhanced Secure Multi-tenancy Solutions (IESMT) 3 Tage	VXI/VDI Design & Implementation (VXDI) 3 Tage
FlexPod for VMware Essentials (FPVE) 2 Tage			



FlexPod for Account Managers (FPAM)

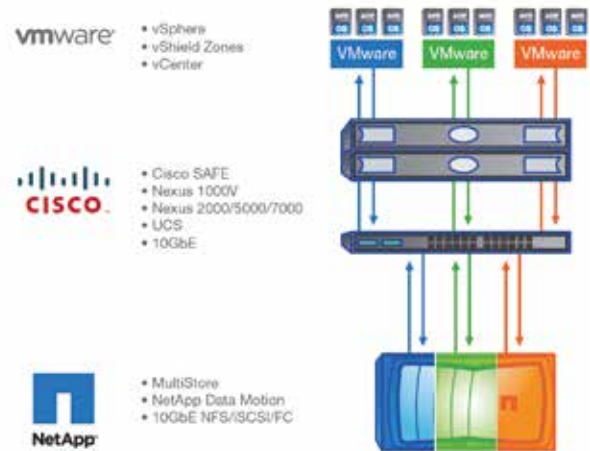
ID FL-FPAM **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Networking und Solution Sales empfohlen

Kursinhalt

- FlexPod und die Cloud
 - Was ist Cloud Computing?
 - FlexPod Überblick
- Qualifizierung des Kunden
 - Analyse der Kundenumgebung
 - Cloud Computing Opportunities
 - Was ist keine Opportunity
- Wettbewerb und Märkte
 - Überblick über den Wettbewerb
 - Vertikale Märkte
- FlexPod Komponenten
 - Cisco Unified Computing System Überblick
 - NetApp Multistore Überblick
 - VMware vSphere Überblick
 - Microsoft Windows 8 und Hyper-V
 - Cisco Nexus 1000V



Termin	Deutschland	Düsseldorf	27.05.13	Hamburg	29.11.13
	Hamburg	München	05.07.13	München	16.12.13
	Stuttgart	Frankfurt	22.02.13	Frankfurt	23.08.13
	Frankfurt	Hamburg	25.03.13	Hamburg	04.10.13
	Frankfurt	Berlin	E 25.03.13	Berlin	E 01.11.13
	Berlin	Berlin	26.04.13	Berlin	E 01.11.13
				Zürich	22.02.13
				Zürich	29.07.13
				E Training auf Englisch	

FlexPod for VMware Essentials (FPVE)

ID FL-FPVE **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

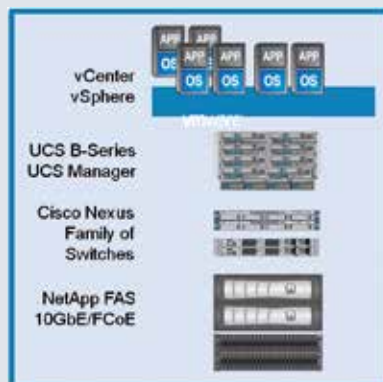
Voraussetzungen

- Cisco Routing- und Switching-Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System B-Serie
- NetApp FAS3210 Storage
- Implementation des Cisco Nexus 5548 Switch
- VMware vCenter, vSphere und ESXi
- Cisco Nexus 1000V und Nexus 1010

Termine Deutschland			
Stuttgart	14.01.-15.01.13	München	09.09.-10.09.13
Hamburg	11.02.-12.02.13	Hamburg	23.09.-24.09.13
Frankfurt	11.03.-12.03.13	Berlin	14.10.-15.10.13
München	E 08.04.-09.04.13	Düsseldorf	04.11.-05.11.13
Berlin	29.04.-30.04.13	Frankfurt	18.11.-19.11.13
Düsseldorf	13.05.-14.05.13	Hamburg	16.12.-17.12.13
Hamburg	17.06.-18.06.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	15.07.-16.07.13	Zürich	14.01.-15.01.13
Stuttgart	19.08.-20.08.13	Zürich	19.08.-20.08.13
		E	Training auf Englisch



FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI)

ID FL-FPVI **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses FlexPod for VMware Essentials (FPVE)
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- FlexPod Architektur
- NetApp FAS3210A Deployment
- Cisco Nexus 5548 Deployment
- Cisco Unified Computing System Deployment
- TCP/IP und Ethernet Transport
- VMware ESXi Deployment
- VMware vCenter Server Deployment
- Cisco Nexus 1010 und 1000V Deployment



Termine Deutschland			
Stuttgart	16.01.-18.01.13	München	11.09.-13.09.13
Hamburg	13.02.-15.02.13	Hamburg	25.09.-27.09.13
Frankfurt	13.03.-15.03.13	Berlin	16.10.-18.10.13
München	10.04.-12.04.13	Düsseldorf	06.11.-08.11.13
München	E 10.04.-12.04.13	Frankfurt	20.11.-22.11.13
Berlin	06.05.-08.05.13	Frankfurt	E 20.11.-22.11.13
Düsseldorf	15.05.-17.05.13	Hamburg	18.12.-20.12.13
Hamburg	19.06.-21.06.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	17.07.-19.07.13	Zürich	16.01.-18.01.13
Stuttgart	21.08.-23.08.13	Zürich	21.08.-23.08.13
		E	Training auf Englisch

Architecture & Design for FlexPod (ADFP)

ID FL-ADFP **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über NetApp Storage Technologien einschließlich High Availability und MultiStore, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Cisco UCS Computing und Cisco Nexus Switching

Kursinhalt

- FlexPod Überblick und Architektur
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen
 - NetApp Sizing Guide und technische FlexPod Spezifikationen
 - UCS Dimensionierung für FlexPod
 - FlexPod für VMware Sizing

- FlexPod Deployment und Management
 - FlexPod für VMware Deployment
 - FlexPod für VMware Management Tools
- FlexPod Validated mit Microsoft Private Cloud

Termine Deutschland			
München	31.01.-01.02.13	Frankfurt	01.08.-02.08.13
Frankfurt	28.02.-01.03.13	Berlin	05.09.-06.09.13
Berlin	E 04.04.-05.04.13	München	19.09.-20.09.13
Berlin	04.04.-05.04.13	Düsseldorf	28.10.-29.10.13
Düsseldorf	25.04.-26.04.13	Stuttgart	21.11.-22.11.13
Stuttgart	27.05.-28.05.13	Hamburg	E 05.12.-06.12.13
Hamburg	04.07.-05.07.13	Hamburg	05.12.-06.12.13
Frankfurt	E 01.08.-02.08.13	E	Training auf Englisch

Speziell für Cisco und NetApp Reseller Partner, die die FlexPod Lösung verkaufen

FlexPod for VMware Administration (FPVA)

ID FL-FPVA **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses FlexPod for VMware Essentials (FPVE)
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Einführung in FlexPod für VMware
- Einführung in den Nexus 5000 Switch
- Einführung in das UCS System
- Compute Node Connectivity
- Cisco UCS Unified Connectivity
- Cisco Unified Computing System Management
- Cisco Unified Computing System Maintenance
- NetApp Storage in FlexPod
- Konfiguration von NetApp Storage in FlexPod

- Storage High Availability, Backup und Disaster Recovery
- Storage-Effizienz auf NetApp MultiStore
- NetApp MultiStore Management Tools
- VMware vSphere in FlexPod
- VMware Konfiguration in einer FlexPod Umgebung
- VMware Virtual Networking
- VMware High Availability und Security

Termine Deutschland

Stuttgart	21.01.-23.01.13
Hamburg	18.02.-20.02.13
Frankfurt	18.03.-20.03.13
München	E 15.04.-17.04.13
Berlin	06.05.-08.05.13
Düsseldorf	22.05.-24.05.13
Hamburg	24.06.-26.06.13
Frankfurt	22.07.-24.07.13
Stuttgart	26.08.-28.08.13

München	16.09.-18.09.13
Hamburg	30.09.-02.10.13
Berlin	21.10.-23.10.13
Düsseldorf	11.11.-13.11.13
Frankfurt	E 25.11.-27.11.13
Hamburg	09.12.-11.12.13

Termine Schweiz

Zürich	21.01.-23.01.13
Zürich	26.08.-28.08.13
E	Training auf Englisch

Implementing Enhanced Secure Multi-Tenancy Solutions (IESMT)

ID FL-IESMT **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses FlexPod for VMware Essentials (FPVE)
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Termine Deutschland

Stuttgart	28.01.-30.01.13
Hamburg	25.02.-27.02.13
Frankfurt	27.03.-28.03.13
Berlin	22.04.-24.04.13
München	E 06.05.-08.05.13
Düsseldorf	27.05.-29.05.13
Hamburg	01.07.-03.07.13
Frankfurt	29.07.-31.07.13
Stuttgart	02.09.-04.09.13
München	23.09.-25.09.13

Hamburg	07.10.-09.10.13
Berlin	28.10.-30.10.13
Düsseldorf	18.11.-20.11.13
Hamburg	02.12.-04.12.13
Frankfurt	E 11.12.-13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	28.01.-30.01.13
Zürich	06.05.-08.05.13
Zürich	02.09.-04.09.13
Zürich	02.12.-04.12.13
E	Training auf Englisch

Kursinhalt

- Enhanced Secure Multi-Tenancy (ESMT) Überblick
- Einführung in das UCS System
- Tenant Compute Resources
- Konfiguration von NetApp Storage in einer Multi-Tenant Umgebung
- Storage Availability Lösungen
- ESX NFS Data Store und Tenant Data auf NetApp MultiStore
- vFiler und Storage Management
- VMware vSphere in einer Multi-Tenant Umgebung
- Virtual Networking in einer Multi-Tenant Umgebung
- Integration aller Komponenten

VXI/VDI Design & Implementation (VXDI)

ID FL-VXDI **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses FlexPod for VMware Essentials (FPVE)
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Überblick über Desktop-Virtualisierung: Transformation des Desktops; Was ist Desktop-Virtualisierung?; VMware View; Citrix XenDesktop; Microsoft HyperV
- Storage-Optionen: SCSI vs. FC vs. FCoE vs. iSCSI vs. NFS/CIFS; Cisco Storage Networking Produkte; Storage-Virtualisierung; EMC Storage; Hitachi Storage
- Desktop Virtualization Clients: Desktop Virtualization Endpoints; VMware Client Funktionalität; Microsoft Client Funktionalität; Citrix Client Funktionalität

- Cisco VXI Einführung: Cisco VXI Komponenten; Cisco Unified Computing System (UCS); Storage-Komponenten; Acceleration - Application Control Engine (ACE); Virtualization Aware Network; Cisco VXI Management Tools
- Implementation von Desktop-Virtualisierung: TCP/IP und Ethernet Transport; VMware Virtualisierungsplattform; Citrix Virtualisierungsplattform; Microsoft Virtualisierungsplattform; VMware/Microsoft/Citrix Desktop Client

Termine Deutschland

Hamburg	07.01.-09.01.13
Frankfurt	E 04.02.-06.02.13
Stuttgart	04.03.-06.03.13
Düsseldorf	03.04.-05.04.13
Berlin	15.04.-17.04.13
München	03.06.-05.06.13
Hamburg	E 08.07.-10.07.13
Stuttgart	12.08.-14.08.13

Frankfurt	02.09.-04.09.13
München	07.10.-09.10.13
Düsseldorf	11.11.-13.11.13
Berlin	02.12.-04.12.13
Berlin	E 02.12.-04.12.13

Termine Schweiz

Zürich	04.03.-06.03.13
Zürich	12.08.-14.08.13
E	Training auf Englisch

VXI/VDI for Account Managers (VXAM)

ID FL-VXAM **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Erfahrungen im Vertrieb von Netzwerk- und Server-Produkten und -Technologien

Kursinhalt

- Cisco Data Center Überblick
- Transformation des Desktops
- Was ist Desktop-Virtualisierung?
- Einführung in Cisco VXI
- Cisco VXI Lösungen
- Cisco VXI Opportunities
- VDI Lösungen des Wettbewerbs
- Cisco VXI Vorteile
- VXI Elevator Pitch - Übung



Termine Deutschland		Frankfurt		E		Termine Schweiz	
Hamburg	01.02.13	München	30.08.13	Zürich	19.04.13	Zürich	18.10.13
Berlin	19.04.13	Stuttgart	18.10.13	Düsseldorf	06.12.13	E Training auf Englisch	
Frankfurt	05.07.13						

VXI/VDI for Systems Engineers (VXSE)

ID FL-VXSE **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrungen im Vertrieb von Netzwerk- und Server-Produkten und -Technologien

Kursinhalt

- Cisco Data Center Überblick
- Cisco Data Center Komponenten
- Transformation des Desktops
- Desktop Virtualisierung - Definition
- Herausforderungen bei der Desktop-Virtualisierung
- Latency Challenge
- Desktop Virtualization Komponenten
- Desktop Virtualization Endpoints
- Cisco's VXI Vision
- Cisco VXI End-to-End System

- Netzwerkanforderungen für Cisco VXI
- Cisco Unified Computing System
- Storage-Anforderungen für Cisco VXI
- NetApp FlexPod als Grundlage für Cisco VXI
- Cisco VXI Management Tools
- Cisco Validated Designs



Termine Deutschland		Frankfurt		08.07.-09.07.13	
Hamburg	04.02.-05.02.13	Stuttgart	21.10.-22.10.13	Düsseldorf	09.12.-10.12.13
Berlin	22.04.-23.04.13	E Training auf Englisch			
Frankfurt	E 08.07.-09.07.13				

Virtualisierung von SAP-Systemen (SAPV)

ID FL-SAPV **Preis** 1.995,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Einfache SAP Kenntnisse

Kursinhalt

- Gegenwärtige Trends in den Rechenzentren
- Einsatz virtualisierter SAP-Systeme – Gründe für den Einsatz von Virtualisierung
- Funktionen virtualisierter SAP-Systeme - Umsetzung der Potenziale
- Virtualisierung von SAP-Infrastrukturen - Arten und Möglichkeiten der SAP-Virtualisierung
- Architekturen für virtualisierte SAP-Systeme
- Konzeption & Bedarfsplanung - Erfolgreiche Konzeption virtualisierter SAP-Systeme

- Kosten & Nutzen der SAP-Virtualisierung
- LifeCycle virtualisierter SAP-Systeme – was sich wann und wie ändert
- Projektplan: SAP-Virtualisierung
- Technische Umsetzung und Projektplanung Lebenszyklus des virtualisierten SAP-System
- Verfügbarkeit von SAP-Servern
- Detailplanung der SAP-Verfügbarkeit
- Daten-Sicherheit: Sicherheitsrisiken bei der SAP-Virtualisierung im Griff
- Test & Monitoring der neuen SAP-Serverlandschaft
- Strategie der SAP

Termine Deutschland		Frankfurt		14.02.-15.02.13	
München	27.05.-28.05.13	Hamburg	29.08.-30.08.13	Berlin	31.10.-01.11.13

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID FL-CLOUD **Preis** 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
 - Was ist Cloud Computing?
 - Entwicklungsgeschichte, Roadmap und Trends
 - Business Modelle und Szenarien
- Hauptmerkmale
 - Services, SLAs, QoS, Ressourcenbereitstellung, Automation, Anpassungsfähigkeit, Virtualisierungs- und Management- Fragen
 - Technologische und Finanzielle Vor- und Nachteile
- Virtualisierung und Data Center
 - Grundkonzepte Virtualisierung und Data Center
 - Virtualisierungstechnologien
 - Management virtueller und physischer Data Center
- Cloud Computing Architekturen und Services
 - Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS), Infrastructure as a Service (IaaS)
 - Nutzerschwierigkeiten
 - Nutzungsmöglichkeiten bezogen auf unterschiedliche Anwendungen
- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle
 - Private Cloud
 - Public Cloud
 - Hybrid Cloud

- Cloud Computing Markt
 - Ausprägungen und Trends am Markt
 - Marktgröße, Sektoren, Hauptakteure, Auswirkungen von Open Source Cloud Computing
 - Betrachtung der Hauptakteure (wie Salesforce.com, VMware, EyeOS, IBM Cloud Computing, Google, Azure – Microsoft Cloud OS, Amazon EC2 (Elastic Cloud Computing), OpenNebula, Red Hat, Zimory, Z-Commerce Plattform und andere)
- Security Aspekte und Risiken
 - Security Aspekte
 - Evaluierung von Sicherungsmöglichkeiten
 - Risikomanagement und Risikovermeidung
- Management Aspekte
 - Management in Bezug auf Service Performance und QoS, Monitoring und Kosten, Zuverlässigkeit und Sicherheit, Risiken und Skalierbarkeit
 - Automatisiertes Management der Cloud Infrastruktur
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung
 - Aktuelle gesetzliche Regelungen
 - Standardisierung der Cloud Computing Technologie

Termine Deutschland		Düsseldorf	03.05.13	Frankfurt	24.09.13
Frankfurt	19.02.13	Frankfurt	04.06.13	Berlin	03.12.13
Hamburg	09.04.13	München	16.07.13	E Training auf Englisch	

Virtualization: Concepts, Potentials & Risks (VIRT)

ID FL-VIRT **Preis** 1.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Begriffsdefinition und Geschichte der Virtualisierung im IT-Sektor
- Verschiedene Bereiche der Virtualisierung
 - Virtualisierung von Hardware-Komponenten: Storage-Virtualisierung: RAID, Partitionierung, Volume Management; Netzwerkvirtualisierung (z.B. VPN, VLAN)
 - Virtualisierung von Betriebssystemen/Betriebsumgebungen: Komplette Virtualisierung; Paravirtualisierung; Hardware-unterstützte Virtualisierung; Emulation; Grid Computing; Applikationsvirtualisierung; Desktopvirtualisierung
- Integration von Virtualisierungslösungen in eine bestehende IT-Landschaft
 - Backup von virtuellen Maschinen
 - Management von virtuellen Komponenten
 - Zugriff auf virtuelle Maschinen
 - Deployment von virtuellen Maschinen (Lab-Management, Templates, Images)
 - Auswirkungen virtueller Lösungen auf den Betriebsablauf
- Kommerzielle Virtualisierungslösungen im Überblick



Termine Deutschland		Berlin	E	08.08.-09.08.13
Frankfurt	03.01.-04.01.13	Düsseldorf		22.08.-23.08.13
Hamburg	E 17.01.-18.01.13	München		05.09.-06.09.13
Berlin	31.01.-01.02.13	Frankfurt	E	30.09.-01.10.13
Düsseldorf	21.02.-22.02.13	Frankfurt		30.09.-01.10.13
Stuttgart	14.03.-15.03.13	Hamburg		17.10.-18.10.13
München	25.03.-26.03.13	Berlin		31.10.-01.11.13
Frankfurt	04.04.-05.04.13	Düsseldorf		14.11.-15.11.13
Hamburg	18.04.-19.04.13	Stuttgart		05.12.-06.12.13
Berlin	02.05.-03.05.13	München		16.12.-17.12.13
Düsseldorf	23.05.-24.05.13	Termine Schweiz		
München	E 27.05.-28.05.13	Zürich		14.03.-15.03.13
Stuttgart	20.06.-21.06.13	Zürich		20.06.-21.06.13
Frankfurt	04.07.-05.07.13	Zürich		05.12.-06.12.13
Hamburg	18.07.-19.07.13	E Training auf Englisch		

Cisco Data Center Training & Zertifizierungen

Vom Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs - Fast Lane bietet Ihnen das komplette Trainingsspektrum im Umfeld der Cisco Data Center und Virtualisierungslösungen an und bereitet Sie auch optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen vor.



Cisco Data Center Zertifizierungen für einzelne Mitarbeiter

Zertifizierte und gut ausgebildete Mitarbeiter für das Design, die Implementierung und den Support moderner Rechenzentren tragen wesentlich zum Geschäftserfolg bei. Fast Lane bietet Ihnen die benötigten Trainings für alle Cisco Data Center Zertifizierungen an. Wir freuen uns, wenn Sie uns bei Fragen zu unseren Trainingsangeboten persönlich kontaktieren. Sie erreichen uns jederzeit unter +49 (0)40 25334610 oder per E-Mail unter info@flane.de.

CCNA Data Center

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
Keine	DCICN Introducing Cisco Data Center Networking DCICT Introducing Cisco Data Center Technologies	DCICN Test #640-911 DCICT Test #640-916

CCNP Data Center

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
CCNA Data Center Zertifizierung	DCUFI Implementing Cisco Data Center Unified Fabric DCUCI Implementing Cisco Data Center Unified Computing und DCUFD Designing Cisco Data Center Unified Fabric DCUCD Designing Cisco Data Center Unified Computing oder DCUFT Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric DCUCT Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing	DCUFI Test #642-997 DCUCI Test #642-999 DCUFD Test #642-996 DCUCD Test #642-998 DCUFT Test #642-980 DCUCT Test #642-035

Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
Keine	DCUCI Implementing Cisco Data Center Unified Computing DCUCD Designing Cisco Data Center Unified Computing	DCUCI Test #642-999 DCUCD Test #642-998

Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
Keine	DCUCI Implementing Cisco Data Center Unified Computing DCUCT Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing	DCUCI Test #642-999 DCUCT Test #642-035

Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
Keine	DCUFI Implementing Cisco Data Center Unified Fabric DCUFD Designing Cisco Data Center Unified Fabric	DCUFI Test #642-997 DCUFD Test #642-996

Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
Keine	DCUFI Implementing Cisco Data Center Unified Fabric DCUFT Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric	DCUFI Test #642-997 DCUFT Test #642-980

Cisco Data Center Application Services Design Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
CCDA Zertifizierung	DCASD Designing Cisco Data Center Application Services	DCASD Test #642-972

Cisco Data Center Application Services Support Specialist

Voraussetzungen	Empfohlenes Training	Test
CCNA Zertifizierung	DCASI Implementing Cisco Data Center Application Services	DCASI Test #642-975

Cisco Data Center Spezialisierungen für Channel Partner

Die Cisco Data Center Advanced Technology und Data Center Architecture Spezialisierungen beweisen Ihre Kompetenz in der Optimierung von Data Center Netzwerken und Architekturen, vom Vertrieb bis zum Support.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu dem Partnerprogramm von Cisco haben, oder auch, wenn Sie eine neue Partnerschaft anstreben. Sie erreichen uns jederzeit unter +49 (0)40 25334610, oder senden Sie eine E-Mail an info@flane.de.



Unified Fabric Technology

Jobrolle	Voraussetzungen	Cisco Career Certification	Empfohlenes Training	Test
AM	CSE Zertifizierung	Cisco Sales Specialist for Unified Fabric Technology	DCNSS Data Center Networking Solution Sales	DCNSS Test #646-985
SE	CCDA Zertifizierung	Cisco Unified Fabric Technology Design Specialist	DCUFD Designing Cisco Data Center Unified Fabric DCSNS Designing Cisco Storage Networking Solutions	DCUFD Test #642-991 DCSNS Test #642-357
FE	CCNA Zertifizierung	Cisco Unified Fabric Technology Support Specialist	DCUFI Implementing Cisco Data Center Unified Fabric ICSNS Implementing Cisco Storage Networking Solutions IASNS Implementing Advanced Cisco Storage Networking Solutions	DCUFI Test #642-992 ICSNS Test #642-359

Unified Computing Technology

Jobrolle	Voraussetzungen	Cisco Career Certification	Empfohlenes Training	Test
AM	CSE Zertifizierung	Cisco Sales Specialist for Unified Computing Technology	DCUCAM Cisco Data Center Unified Computing for Account Managers	PSDCUCAM Test #650-987
SE	Keine	Cisco Unified Computing Technology Design Specialist	DCUCD Data Center Unified Computing Design	DCUCD Test #642-993
FE	Keine	Cisco Unified Computing Technology Support Specialist	DCUCI Data Center Unified Computing Implementation	DCUCI Test #642-994

Data Center Architecture

Jobrolle	Voraussetzungen	Cisco Career Certification	Empfohlenes Training	Test
AM	CSE Zertifizierung	Cisco Data Center Sales Specialist for Architecture	Quickstart for DC / Virtualization Architecture DCUCAM Cisco Data Center Unified Computing for Account Managers DCNSS Data Center Networking Solution Sales	PSDCUCAM #650-987 DCNSS Test #646-985
Architecture SE	Keine	Cisco Data Center Architecture Design Specialist	Quickstart for DC / Virtualization Architecture DCUCAM Cisco Data Center Unified Computing for Account Managers DCSNS Designing Cisco Storage Networking Solutions DCUFD Designing Cisco Data Center Unified Fabric DCUCD Data Center Unified Computing Design	PSDCUCAM #650-987 DCSNS Test #642-357 DCUFD Test #642-991 DCUCD Test #642-993
FE 1 (Unified Computing)	Keine	Cisco Data Center Support for Unified Computing Specialist	DCUCI Data Center Unified Computing Implementation	DCUCI Test #642-994
FE 2 (Unified Fabric)	CCNP Zertifizierung	Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist	ICSNS Implementing Cisco Storage Networking Solutions IASNS Implementing Advanced Cisco Storage Networking Solutions DCUFI Implementing Cisco Data Center Unified Fabric DCNI-1 Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure 1	ICSNS Test #642-359 DCUFI Test #642-992
FE 3 (Application Services)	CCNA Zertifizierung	Cisco Data Center Application Services Support Specialist	DCASI Implementing Cisco Data Center Application Services	DCASI Test #642-975

Unified Computing Systems Architectural Overview (UCSAO)

ID FL-UCSAO **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Data Center Architekturen

Kursinhalt

- Data Center Architektur: Data Center Skalierbarkeit; Cisco Data Center 3.0; LAN Architektur; SAN Architektur; Unified I/O und FCoE; CNAs & Server Connectivity; Data Center Bridging (DCB)
- Entwicklungen in der Servertechnologie: CPU und Speicher; Server Konsolidierung; Server Virtualisierung; VMware vSphere Architektur; Nexus 1000V Überblick; Server Management
- Applikationen: Application Tiers; Application Deployment Modelle; Application Requirements
- Cisco Unified Computing System: UCS Überblick; UCS B-Series Komponenten; UCS C-Series Komponenten; UCS Skalierbarkeit; UCS Manager; Service Profile; BMC Bladelogic; UCS Einsatz; Use Cases



Termine Deutschland	München	12.08.13	Termine Schweiz	
Düsseldorf	Hamburg	E 30.09.13	Zürich	25.03.13
Stuttgart	Frankfurt	16.12.13		
Berlin			E Training auf Englisch	

Cisco Data Center 3.0 Architectural Overview (DCAO)

ID FL-DCAO **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Data Center LAN und SAN Architekturen

Kursinhalt

- Data Center Architektur
- Nexus 7000 - Core Switch
- Nexus 5000 - Access Layer Switch
- Nexus 2000 - Fabric Extender (FEX)

- Nexus 4000 - FCoE Blade Switch
- Nexus 1000V
- Unified Computing System
- Case Study – Aufbau eines Data Center mit Nexus und UCS

Termine Deutschland	Hamburg	E 12.08.13	Termine Schweiz	
Berlin	München	E 23.09.13	Zürich	E 29.04.13
Frankfurt	Düsseldorf	E 25.11.13	Zürich	E 29.07.13
Stuttgart			E Training auf Englisch	

Cisco Nexus Overview Workshop (CNOW)

ID FL-CNOW **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Nexus Produktfamilie: Nexus 7000; Nexus 5000; Nexus 2000; Nexus 1000V; NX-OS
- Nexus 5000 Serie: Data Center Challenges; I/O Konsolidierung; Nexus 5000 Architekturüberblick; FCoE Server Adapter; Management des Nexus 5000
- Nexus 2000 Fabric Extender: Architektur des Access Switch; Nexus 2000 Access Layer Design
- Nexus 1000V Virtual Switch: Überblick über die virtuelle Umgebung; VN-Link; VM Provisioning
- Nexus 7000 Core Switch: Data Center Core Requirements; Nexus 7000 Einsatz; Nexus 7000 Integrated Core
- Virtual Data Center Architektur: Data Center Netzwerk Überblick; Access Layer Designs



Termine Deutschland	Stuttgart	10.06.13	Termine Schweiz	
Berlin	Hamburg	12.08.13	Zürich	10.06.13
Frankfurt	München	23.09.13	Zürich	07.10.13
	Düsseldorf	25.11.13		

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

ID CI-DCICN **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Für die
Bezahlung der
Cisco Trainings ak-
zeptieren wir auch
Cisco Learning
Credits!

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

Düsseldorf	28.01.-31.01.13	Stuttgart	26.08.-29.08.13
Frankfurt	25.02.-28.02.13	Düsseldorf	07.10.-10.10.13
München	02.04.-05.04.13	Berlin	28.10.-31.10.13
Hamburg	03.06.-06.06.13	Frankfurt	11.11.-14.11.13
Berlin	08.07.-11.07.13	Hamburg	02.12.-05.12.13
		München	16.12.-19.12.13

Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

ID CI-DCICT **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Netzwerk-Services
 - Funktionen eines Data Centers
 - Überblick über die Cisco Nexus Produktfamilie
 - Überblick über die Cisco MDS Produktfamilie
 - Monitoring auf Cisco Nexus 7000 und 5000 Switches
 - vPCs und Cisco FabricPath im Data Center
 - OTV auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Cisco Data Center Virtualisierungstechniken
 - Virtualisierung auf Netzwerkebene
 - Virtualisierung auf Speicher-/Storageebene
 - Virtualisierung auf Serverebene
 - Cisco Nexus 1000V Switch Überblick
 - Setup und Operation eines Cisco Nexus 1000V Switches
- Cisco Data Center Storage Techniken
 - Vergleich verschiedener Anbindungsalternativen des Storage im Data Center
 - Fibre Channel
 - Fibre Channel auf den Cisco MDS 9000 Multilayer Switches
- Cisco Data Center Unified Fabric
 - Überblick DCB
 - Überblick der FCoE-Möglichkeiten auf Cisco Nexus 5000 Switches
 - Skalieren einer FCoE-Lösung durch Cisco Nexus 2232 10GE Fabric Extenders
- Cisco UCS
 - Cisco UCS B-Series Produktfamilie
 - Cisco UCS C-Series Produktfamilie
 - Einbinden der B-Series Blade Server ins UCS
 - Aufsetzen eines Cisco UCS B-Series Cluster
 - Cisco UCS Manager Operations
 - Cisco UCS Manager Pools, Policies, Templates und Service Profiles



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.02.-08.02.13	Stuttgart	02.09.-06.09.13
Frankfurt	04.03.-08.03.13	Düsseldorf	14.10.-18.10.13
München	08.04.-12.04.13	Düsseldorf	04.11.-08.11.13
Hamburg	10.06.-14.06.13	Frankfurt	18.11.-22.11.13
Berlin	15.07.-19.07.13	Hamburg	09.12.-13.12.13

Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI)

ID CI-DCUCI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- DCUCI Online Pre-Learning
- Kenntnisse über Server System Design und Architektur
- Vertrautheit mit Ethernet und TCP/IP Networking
- Gute Kenntnisse über SANs und das Fibre Channel Protokoll
- Kenntnis der Cisco Enterprise Data Center Architektur
- Vertrautheit mit Hypervisor Technologien (vSphere, Hyper-V, Xen)
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) und Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Unified Computing Implementation Überblick
- Installation der Cisco Unified Computing System C-Serie
- Cisco Integrated Management Controller Konfiguration
- Cisco Unified Computing System B-Series Hardware und Management
- Cisco Unified Computing System Connectivity Konfiguration und Management

- Server Ressourcen Implementation
- Networking in einer Virtual Server Environment
- Cisco Unified Computing System Management & Maintenance

Termine Deutschland

Düsseldorf	07.01.-11.01.13	Berlin	19.08.-23.08.13
München	21.01.-25.01.13	Stuttgart	02.09.-06.09.13
Hamburg	E 04.02.-08.02.13	Hamburg	16.09.-20.09.13
Hamburg	04.02.-08.02.13	Hamburg	E 16.09.-20.09.13
Berlin	18.02.-22.02.13	München	14.10.-18.10.13
Frankfurt	25.02.-01.03.13	Frankfurt	21.10.-25.10.13
Hamburg	18.03.-22.03.13	Berlin	28.10.-01.11.13
Stuttgart	02.04.-05.04.13	Hamburg	11.11.-15.11.13
Berlin	E 15.04.-19.04.13	Stuttgart	25.11.-29.11.13
München	22.04.-26.04.13	Düsseldorf	02.12.-06.12.13
Hamburg	13.05.-17.05.13	München	09.12.-13.12.13
Berlin	27.05.-31.05.13	Frankfurt	E 16.12.-20.12.13
Düsseldorf	03.06.-07.06.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 17.06.-21.06.13	Zürich	21.01.-25.01.13
Frankfurt	17.06.-21.06.13	Zürich	02.04.-06.04.13
München	01.07.-05.07.13	Zürich	08.07.-12.07.13
Hamburg	22.07.-26.07.13	Zürich	02.09.-06.09.13
Frankfurt	12.08.-16.08.13	Zürich	25.11.-29.11.13
		E Training auf Englisch	

Data Center Unified Computing Design (DCUCD)

ID CI-DCUCD **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

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



Termine Deutschland

Düsseldorf	15.01.-18.01.13	Berlin	27.08.-30.08.13
München	29.01.-01.02.13	Stuttgart	10.09.-13.09.13
Hamburg	E 12.02.-15.02.13	Hamburg	E 24.09.-27.09.13
Berlin	26.02.-01.03.13	München	22.10.-25.10.13
Frankfurt	05.03.-08.03.13	Frankfurt	29.10.-01.11.13
Hamburg	26.03.-28.03.13	Berlin	05.11.-08.11.13
Stuttgart	09.04.-12.04.13	Hamburg	19.11.-22.11.13
Berlin	E 23.04.-26.04.13	Stuttgart	03.12.-06.12.13
München	14.05.-17.05.13	Düsseldorf	10.12.-13.12.13
Hamburg	22.05.-24.05.13	München	E 17.12.-20.12.13
Berlin	04.06.-07.06.13	Termine Schweiz	
Düsseldorf	11.06.-14.06.13	Zürich	29.01.-01.02.13
Frankfurt	E 25.06.-28.06.13	Zürich	09.04.-12.04.13
München	09.07.-12.07.13	Zürich	16.07.-19.07.13
Hamburg	30.07.-02.08.13	Zürich	10.09.-13.09.13
Frankfurt	20.08.-23.08.13	Zürich	03.12.-06.12.13
		E Training auf Englisch	

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)

ID CI-DCUCT **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

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

München	04.02.-06.02.13	Frankfurt	19.08.-21.08.13
Hamburg	25.03.-27.03.13	Hamburg	23.09.-25.09.13
Berlin	22.04.-24.04.13	Berlin	04.11.-06.11.13
Düsseldorf	27.05.-29.05.13	Düsseldorf	09.12.-11.12.13
Stuttgart	01.07.-03.07.13	München	16.12.-18.12.13

Cisco Data Center Unified Computing System C-Series Troubleshooting (DCUCSCTS)

ID CI-DCUCSCTS **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI)

Kursinhalt

- Troubleshooting Methoden
- Troubleshooting Management Access
- Konfiguration von Firmware Updates
- Troubleshooting LAN Connectivity

- Troubleshooting SAN Connectivity
- Troubleshooting RAID
- Troubleshooting Operating System Driver Issues
- C-Series und UCS Manager Integration

Termine Deutschland			
Frankfurt	28.01.-29.01.13	München	12.08.-13.08.13
Düsseldorf	25.03.-26.03.13	Hamburg	30.09.-01.10.13
Stuttgart	27.05.-28.05.13	Berlin	25.11.-26.11.13

Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure 1 (DCNI-1)

ID CI-DCNI-1 **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE), Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH), Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Kursinhalt

- Implementation von Catalyst 6500, 4900 & Blade Switches
- Implementation des Firewall Services Moduls für eine Data Center Network Infrastructure

- Implementation von Network Analysis mit NAM
- Implementation von High Availability Data Center Features

Termine Deutschland			
Düsseldorf	14.01.-18.01.13	Stuttgart	23.09.-27.09.13
Berlin	E 04.02.-08.02.13	München	14.10.-18.10.13
Stuttgart	18.02.-22.02.13	Frankfurt	04.11.-08.11.13
Frankfurt	25.03.-28.03.13	Frankfurt	E 04.11.-08.11.13
Hamburg	E 22.04.-26.04.13	Berlin	25.11.-29.11.13
Berlin	13.05.-17.05.13	Hamburg	09.12.-13.12.13
München	17.06.-21.06.13	Termine Schweiz	
Düsseldorf	29.07.-02.08.13	Zürich	18.02.-22.02.13
Hamburg	E 02.09.-06.09.13	Zürich	23.09.-27.09.13
		E Training auf Englisch	

Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)

ID CI-DCUFD **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCDA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Data Center Design-Grundlagen: Data Center Einführung; Cisco Data Center Business Advantage; Design von Data Center Lösungen
- Data Center Netzwerkinfrastruktur: Cisco Catalyst Series Switches; Cisco Nexus Series Switches; Cisco Data Center Security Produkte; Cisco Data Center Application Services Produkte; Cisco SAN Produkte; Cisco Computing, Desktop und Solution Produkte; Cisco Data Center Network Management

- Data Center Network Virtualization: Device Virtualization; Network Virtualization; Fabric Virtualization; Data Center Standards und Trends
- Data Center Topologien: Design von Data Center Topologien; Design von Data Center Topologien mit FEX; Design von Data Center Interconnect Solutions
- Data Center Services und Security: Design von Data Center IP Services; Design von Data Center Application Services; Design der Data Center Security
- Data Center Standards

Termine Deutschland			
Düsseldorf	07.01.-11.01.13	Düsseldorf	26.08.-30.08.13
Frankfurt	28.01.-01.02.13	Hamburg	09.09.-13.09.13
München	04.02.-08.02.13	Stuttgart	16.09.-20.09.13
Berlin	E 11.02.-15.02.13	Berlin	07.10.-11.10.13
Berlin	11.02.-15.02.13	Frankfurt	E 14.10.-18.10.13
Stuttgart	18.02.-22.02.13	Hamburg	21.10.-25.10.13
Düsseldorf	04.03.-08.03.13	München	04.11.-08.11.13
Hamburg	11.03.-15.03.13	Hamburg	11.11.-15.11.13
Frankfurt	18.03.-22.03.13	Frankfurt	18.11.-22.11.13
Frankfurt	E 25.03.-28.03.13	München	25.11.-29.11.13
München	15.04.-19.04.13	Berlin	02.12.-06.12.13
Berlin	13.05.-17.05.13	Stuttgart	09.12.-13.12.13
München	21.05.-24.05.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13
Stuttgart	10.06.-14.06.13	Hamburg	16.12.-20.12.13
Berlin	17.06.-21.06.13	Termine Schweiz	
Hamburg	E 24.06.-28.06.13	Zürich	18.02.-22.02.13
Hamburg	24.06.-28.06.13	Zürich	10.06.-14.06.13
Düsseldorf	01.07.-05.07.13	Zürich	22.07.-26.07.13
Frankfurt	15.07.-19.07.13	Zürich	16.09.-20.09.13
München	05.08.-09.08.13	Zürich	09.12.-13.12.13
		E Training auf Englisch	



Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)

ID CI-DCUFI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

Kursinhalt

- Cisco Nexus Produktüberblick: Cisco Data Center Business Advantage Architektur; Cisco Nexus Produkte; Cisco Unified Fabric Solution; Integration von Services
- Cisco Nexus Switch Feature Konfiguration: Konfiguration von Virtual Device Contexts; Konfiguration von Layer 2 Switching Features; Konfiguration von Port Channels; Konfiguration von Layer 3 Switching Features; Konfiguration von IP Multicast
- Cisco Nexus Switch Advanced Feature Konfiguration: Konfiguration von Security Features; Overlay Transport Virtualization; Quality of Service Implementierung
- Cisco Nexus Series Switch Management: Connectivity Management Processor; Konfiguration von User Management; System Management
- Redundanz auf Cisco Nexus Switches; High Availability und Redundanz; Cisco FabricPath Implementierung
- Fibre Channel over Ethernet: Fibre Channel Protocol; FCoE Protocol; Data Center Bridging Ethernet Enhancements
- Fibre Channel over Ethernet Konfiguration: FCoE Implementierung; Konfiguration von SAN Switching Features; Konfiguration von NPV Mode; SAN Management Tools
- Troubleshooting auf Cisco Nexus Switches: Troubleshooting der Data Center Infrastruktur; Troubleshooting Tools und Ressourcen



Termine Deutschland

Frankfurt	21.01.-25.01.13
München	28.01.-01.02.13
Berlin	E 04.02.-08.02.13
Berlin	04.02.-08.02.13
Stuttgart	11.02.-15.02.13
Düsseldorf	25.02.-01.03.13
Hamburg	04.03.-08.03.13
Frankfurt	11.03.-15.03.13
Frankfurt	E 18.03.-22.03.13
München	08.04.-12.04.13
Berlin	22.04.-26.04.13
München	13.05.-17.05.13
Stuttgart	03.06.-07.06.13
Berlin	10.06.-14.06.13
Hamburg	E 17.06.-21.06.13
Hamburg	17.06.-21.06.13
Düsseldorf	24.06.-28.06.13
Frankfurt	08.07.-12.07.13
München	29.07.-02.08.13
Düsseldorf	19.08.-23.08.13

Hamburg	02.09.-06.09.13
Stuttgart	09.09.-13.09.13
Berlin	23.09.-27.09.13
Frankfurt	E 07.10.-11.10.13
Hamburg	14.10.-18.10.13
München	21.10.-25.10.13
Hamburg	04.11.-08.11.13
Frankfurt	11.11.-15.11.13
München	18.11.-22.11.13
Berlin	25.11.-29.11.13
Stuttgart	02.12.-06.12.13
Hamburg	E 09.12.-13.12.13
Hamburg	09.12.-13.12.13
Düsseldorf	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	11.02.-15.02.13
Zürich	03.06.-07.06.13
Zürich	15.07.-19.07.13
Zürich	09.09.-13.09.13
Zürich	02.12.-06.12.13
E Training auf Englisch	

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)

ID CI-DCUFT **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) und Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)
- CCNA oder CCNP Zertifizierung empfohlen
- Besuch eines Fibre Channel Protokoll Grundlagenkurses oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Tools und Techniken des Troubleshooting
 - CLI Troubleshooting Tools
 - Cisco DCNM Troubleshooting Tools
- Layer 2 Troubleshooting
 - Troubleshooting VLANs und Private VLANs
 - Troubleshooting der (virtuellen) Port Channels
 - Troubleshooting Cisco FabricPath
 - Troubleshooting OTV

- SAN Switching Troubleshooting
 - Troubleshooting Fibre Channel Interfaces
 - Troubleshooting Fibre Channel Fabric Services
 - Troubleshooting NPV Modus
- FCoE Troubleshooting
 - Troubleshooting FCoE
 - Troubleshooting DCBx
- Plattformspezifisches Troubleshooting
 - Troubleshooting Cisco Nexus 7000 Switches
 - Troubleshooting Cisco Nexus 5000/5500 Switches
 - Troubleshooting Cisco Nexus 2000 Fabric Extender Serie
 - Troubleshooting Cisco MDS Switches

Termine Deutschland

Frankfurt	28.01.-30.01.13
Stuttgart	25.02.-27.02.13
Hamburg	08.04.-10.04.13
Berlin	17.06.-19.06.13

Düsseldorf	08.07.-10.07.13
Hamburg	09.09.-11.09.13
München	14.10.-16.10.13
München	04.11.-06.11.13
Stuttgart	02.12.-04.12.13

Implementing the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

ID CI-DCNX1K **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse der VMware Umgebung
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware Networking Überblick
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Installation
- Cisco Nexus 1000V Feature Konfiguration
- Cisco Nexus 1000V Switch Management
- Troubleshooting des Cisco Nexus 1000V Switch

Termine Deutschland

Hamburg	07.01.-09.01.13
Stuttgart	04.02.-06.02.13
Frankfurt	25.02.-27.02.13
Frankfurt	E 25.02.-27.02.13
Berlin	18.03.-20.03.13
München	03.04.-05.04.13
Düsseldorf	22.04.-24.04.13
Hamburg	E 06.05.-08.05.13
Hamburg	06.05.-08.05.13
Frankfurt	27.05.-29.05.13
Berlin	24.06.-26.06.13
München	E 22.07.-24.07.13
München	22.07.-24.07.13
Düsseldorf	12.08.-14.08.13

Hamburg	09.09.-11.09.13
Stuttgart	30.09.-02.10.13
München	28.10.-30.10.13
Frankfurt	11.11.-13.11.13
Berlin	E 02.12.-04.12.13
Berlin	02.12.-04.12.13
Hamburg	16.12.-18.12.13

Termine Schweiz

Zürich	04.02.-06.02.13
Zürich	15.04.-17.04.13
Zürich	01.07.-03.07.13
Zürich	30.09.-02.10.13
Zürich	16.12.-18.12.13

E Training auf Englisch

Implementing the Cisco Nexus 5000 & 2000 (DCNX5K)

ID CI-DCNX5K **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Storage Network Solutions (ICSNS)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 5000 Produktüberblick
- Network Feature Konfiguration auf dem Cisco Nexus 5000
- System Management Features auf dem Cisco Nexus 5000
- Fibre Channel over Ethernet (FCoE)
- Fibre Channel over Ethernet (FCoE) Konfiguration
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Frankfurt	07.01.-11.01.13
München	14.01.-18.01.13
Berlin	E 21.01.-25.01.13
Berlin	21.01.-25.01.13
Stuttgart	28.01.-01.02.13
Düsseldorf	11.02.-15.02.13
Frankfurt	25.02.-01.03.13
Frankfurt	E 04.03.-08.03.13
Hamburg	11.03.-15.03.13
Berlin	08.04.-12.04.13
München	22.04.-26.04.13
Düsseldorf	13.05.-17.05.13
Berlin	27.05.-31.05.13
Hamburg	E 03.06.-07.06.13
Hamburg	03.06.-07.06.13
Stuttgart	17.06.-21.06.13
Frankfurt	24.06.-28.06.13
München	15.07.-19.07.13
Düsseldorf	05.08.-09.08.13
Hamburg	19.08.-23.08.13

Stuttgart	26.08.-30.08.13
Berlin	09.09.-13.09.13
Frankfurt	E 16.09.-20.09.13
Hamburg	23.09.-27.09.13
München	07.10.-11.10.13
Hamburg	21.10.-25.10.13
Frankfurt	28.10.-01.11.13
Berlin	11.11.-15.11.13
Stuttgart	18.11.-22.11.13
Hamburg	E 25.11.-29.11.13
Hamburg	25.11.-29.11.13
Düsseldorf	02.12.-06.12.13
München	09.12.-13.12.13
Berlin	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	28.01.-01.02.13
Zürich	22.04.-26.04.13
Zürich	01.07.-05.07.13
Zürich	26.08.-30.08.13
Zürich	18.11.-22.11.13

E Training auf Englisch

Implementing the Cisco Nexus 7000 (DCNX7K)

ID CI-DCNX7K **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

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

- Cisco Nexus 7000 Switch Produktüberblick
- Cisco Nexus 7000 Switch Feature Konfiguration
- Cisco Nexus 7000 Advanced Switch Feature Konfiguration
- Cisco Nexus 7000 Management
- Redundanz auf dem Cisco Nexus 7000 Switch
- Troubleshooting auf dem Cisco Nexus 7000 Switch
- Fibre Channel over Ethernet (FCoE) auf dem Cisco Nexus 7000 Switch

Termine Deutschland

Frankfurt	14.01.-18.01.13
München	21.01.-25.01.13
Berlin	28.01.-01.02.13
Berlin	E 28.01.-01.02.13
Stuttgart	04.02.-08.02.13
Düsseldorf	18.02.-22.02.13
Frankfurt	04.03.-08.03.13
Frankfurt	E 11.03.-15.03.13
Hamburg	18.03.-22.03.13
München	25.03.-28.03.13
Berlin	15.04.-19.04.13
München	22.04.-26.04.13
Stuttgart	13.05.-17.05.13
Düsseldorf	21.05.-24.05.13
Berlin	03.06.-07.06.13
Hamburg	10.06.-14.06.13
Hamburg	E 10.06.-14.06.13
Frankfurt	01.07.-05.07.13
München	22.07.-26.07.13
Düsseldorf	12.08.-16.08.13

Hamburg	26.08.-30.08.13
Stuttgart	02.09.-06.09.13
Berlin	16.09.-20.09.13
Frankfurt	E 23.09.-27.09.13
Hamburg	07.10.-11.10.13
München	14.10.-18.10.13
Hamburg	28.10.-01.11.13
Frankfurt	04.11.-08.11.13
Berlin	18.11.-22.11.13
Stuttgart	25.11.-29.11.13
Hamburg	E 02.12.-06.12.13
Hamburg	02.12.-06.12.13
Düsseldorf	09.12.-13.12.13
München	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	04.02.-08.02.13
Zürich	13.05.-17.05.13
Zürich	08.07.-12.07.13
Zürich	02.09.-06.09.13
Zürich	25.11.-29.11.13

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

ID CI-ICSNS **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardwarekomponenten und Protokolle einschließlich SCSI und Fibre Channel

Kursinhalt

- MDS 9000 Plattformüberblick: MDS 9000 Plattformkomponenten; Systemarchitektur; Intelligent Fabric Services; Integriertes Management
- Systeminstallation und erste Konfigurationsschritte: Switch Hardware Installation; Durchführung der Switch Basiskonfiguration; Cisco NX-OS Installation & Lizenzierung; Call Home
- Aufbau von Virtual SANs: Konfiguration von VSANs; Management von Domains; Distributed Device Aliases; Konfiguration von Interfaces; Konfiguration von PortChannels; Konfiguration von Fabric Services; Management Security; Implementation von Zonen
- FCIP Implementation: FCIP Protokollüberblick; FCIP Konfiguration; Konfiguration von FCIP High Availability; IVR für SAN Extension; Tuning

der FCIP Performance

- Troubleshooting Tools und Szenarien: Diagnose-Tools und Verfahren; Erfassen und Analyse von SAN Traffic; Troubleshooting-Szenarien

Termine Deutschland

Stuttgart	07.01.-11.01.13
München	E 21.01.-25.01.13
Hamburg	04.02.-08.02.13
Frankfurt	25.02.-01.03.13
Düsseldorf	11.03.-15.03.13
Berlin	18.03.-22.03.13
Stuttgart	08.04.-12.04.13
Frankfurt	E 15.04.-19.04.13
Hamburg	22.04.-26.04.13
Stuttgart	03.06.-07.06.13
München	10.06.-14.06.13
Hamburg	01.07.-05.07.13
Berlin	E 15.07.-19.07.13
Düsseldorf	29.07.-02.08.13
Frankfurt	26.08.-30.08.13

Hamburg	16.09.-20.09.13
Düsseldorf	07.10.-11.10.13
München	21.10.-25.10.13
Berlin	28.10.-01.11.13
Hamburg	E 11.11.-15.11.13
Stuttgart	18.11.-22.11.13
Frankfurt	25.11.-29.11.13
Berlin	09.12.-13.12.13
München	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	07.01.-11.01.13
Zürich	08.04.-12.04.13
Zürich	03.06.-07.06.13
Zürich	09.09.-13.09.13
Zürich	18.11.-22.11.13
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Advanced Storage Networking Solutions (IASNS)

ID CI-IASNS **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

Kursinhalt

- Aufbau von Enterprise SAN Fabrics
- Implementation von Management und Security Services
- Advanced Troubleshooting
- iSCSI Protokollüberblick



Termine Deutschland

Stuttgart	14.01.-18.01.13
München	28.01.-01.02.13
München	E 28.01.-01.02.13
Hamburg	11.02.-15.02.13
Frankfurt	04.03.-08.03.13
Düsseldorf	18.03.-22.03.13
Berlin	08.04.-12.04.13
Stuttgart	15.04.-19.04.13
Hamburg	22.04.-26.04.13
Frankfurt	E 13.05.-17.05.13
Stuttgart	10.06.-14.06.13
München	17.06.-21.06.13
Hamburg	08.07.-12.07.13
Berlin	E 22.07.-26.07.13
Düsseldorf	05.08.-09.08.13

Frankfurt	02.09.-06.09.13
Hamburg	23.09.-27.09.13
Düsseldorf	14.10.-18.10.13
München	04.11.-08.11.13
Berlin	04.11.-08.11.13
Hamburg	E 18.11.-22.11.13
Stuttgart	25.11.-29.11.13
Frankfurt	02.12.-06.12.13
Berlin	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	14.01.-18.01.13
Zürich	15.04.-19.04.13
Zürich	10.06.-14.06.13
Zürich	16.09.-20.09.13
Zürich	25.11.-29.11.13
E Training auf Englisch	

Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS)

ID CI-DCSNS **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardwarekomponenten und Protokolle einschließlich SCSI und Fibre Channel

Kursinhalt

- MDS 9000 Plattformüberblick; MDS 9000 Plattformkomponenten; Systemarchitektur; Cisco Nexus 5000 Überblick; Cisco Unified Computing System Überblick; Intelligent Fabric Services; Software Pakete und Lizenzierung; Integriertes Management; Erste Switch-Konfiguration
- Design von SAN Fabrics: SAN Design Überblick; Design von N-Tier Applikationsarchitekturen; Design der Host Connectivity; Design der Storage Connectivity; Aufbau des SAN; Design redundanter Fabrics; SAN Migration & Interoperabilität; DC Konsolidierung & Virtualisierung; Traffic Engineering; SAN Design mit Unified I/O
- Design von SAN Extension Solutions: Disaster Recovery und Business Continuity; SAN Extension Connectivity mit Optical Networks; SAN Extension Connectivity mit FCIP; Verbesserung der Performance und Verfügbarkeit
- SAN Security: SAN Fabric Absicherung; Storage Security Features

Termine Deutschland

Berlin	07.01.-11.01.13
Stuttgart	21.01.-25.01.13
München	E 04.02.-08.02.13
Hamburg	18.02.-22.02.13
Frankfurt	11.03.-15.03.13
Düsseldorf	08.04.-12.04.13
Berlin	15.04.-19.04.13
Stuttgart	22.04.-26.04.13
Hamburg	13.05.-17.05.13
Frankfurt	E 03.06.-07.06.13
Stuttgart	17.06.-21.06.13
München	24.06.-28.06.13
Hamburg	15.07.-19.07.13
Berlin	E 29.07.-02.08.13
Düsseldorf	12.08.-16.08.13

Frankfurt	09.09.-13.09.13
Hamburg	07.10.-11.10.13
Düsseldorf	21.10.-25.10.13
Berlin	11.11.-15.11.13
München	11.11.-15.11.13
Hamburg	E 25.11.-29.11.13
Hamburg	25.11.-29.11.13
Stuttgart	02.12.-06.12.13
Frankfurt	09.12.-13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	21.01.-25.01.13
Zürich	22.04.-26.04.13
Zürich	17.06.-21.06.13
Zürich	23.09.-27.09.13
Zürich	02.12.-06.12.13
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

ID CI-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 Switch; 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

Düsseldorf	28.01.-30.01.13
Berlin	E 11.02.-13.02.13
Berlin	11.02.-13.02.13
Stuttgart	25.02.-27.02.13
Frankfurt	18.03.-20.03.13
Hamburg	E 15.04.-17.04.13
Hamburg	15.04.-17.04.13
Berlin	27.05.-29.05.13
München	24.06.-26.06.13
Düsseldorf	05.08.-07.08.13
Hamburg	E 09.09.-11.09.13

Hamburg	09.09.-11.09.13
Stuttgart	07.10.-09.10.13
München	21.10.-23.10.13
Frankfurt	11.11.-13.11.13
Frankfurt	E 11.11.-13.11.13
Berlin	02.12.-04.12.13
Hamburg	16.12.-18.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.02.-27.02.13
Zürich	07.10.-09.10.13

E Training auf Englisch

Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)

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

Voraussetzungen

- CCNP-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Stateful Switchover (SSO) und Non-Stop Forwarding (NSF)
- Das Virtual Switching System (VSS) Konzept
- Einsatz in einem hierarchischen Netzwerk
- Hard- und Softwarevoraussetzungen
- 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 Hilfe von PAGP+, BFD oder Fast Hellos
- Monitoring des VSS mit Hilfe von Syslog und SNMP
- Tuning von VSS und wichtige Management-Kommandos

- Aufzeigen von möglichen Problemen im Einrichten und im Betrieb von VSS, deren Vermeidung und Lösungen im Ernstfall
- Troubleshooting-Labor
- Enhanced Fast Software Upgrade
- Einsatzmöglichkeit von Modular IOS
- Quad Supervisor-Engine Support
- Betrieb von Service-Modulen wie ACE oder FWSM in einem VSS
- Einsatz von MPLS, IPv6, EEM und NetFlow

Termine Deutschland

Düsseldorf	31.01.-01.02.13
Berlin	14.02.-15.02.13
Berlin	E 14.02.-15.02.13
Stuttgart	28.02.-01.03.13
Frankfurt	21.03.-22.03.13
Hamburg	18.04.-19.04.13
Hamburg	E 18.04.-19.04.13
Berlin	30.05.-31.05.13
München	27.06.-28.06.13
Düsseldorf	08.08.-09.08.13
Hamburg	12.09.-13.09.13

Hamburg	E 12.09.-13.09.13
Stuttgart	10.10.-11.10.13
München	24.10.-25.10.13
Frankfurt	E 14.11.-15.11.13
Frankfurt	14.11.-15.11.13
Berlin	05.12.-06.12.13
Hamburg	19.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	28.02.-01.03.13
Zürich	10.10.-11.10.13

E Training auf Englisch

Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)

ID FL-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

Düsseldorf	28.01.-01.02.13
Berlin	E 11.02.-15.02.13
Berlin	11.02.-15.02.13
Stuttgart	25.02.-01.03.13
Frankfurt	18.03.-22.03.13
Hamburg	E 15.04.-19.04.13
Hamburg	15.04.-19.04.13
Berlin	27.05.-31.05.13
München	24.06.-28.06.13
Düsseldorf	05.08.-09.08.13
Hamburg	09.09.-13.09.13

Hamburg	E 09.09.-13.09.13
Stuttgart	07.10.-11.10.13
München	21.10.-25.10.13
Frankfurt	E 11.11.-15.11.13
Frankfurt	11.11.-15.11.13
Berlin	02.12.-06.12.13
Hamburg	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.02.-01.03.13
Zürich	07.10.-11.10.13

E Training auf Englisch

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)

ID CI-CWAAS **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

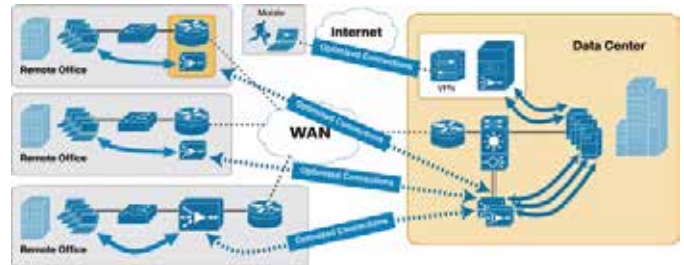
Voraussetzungen

- CCNA-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Erfahrungen mit TCP und Layer 7 Protokollen empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Wide Area Application Services: Cisco WAAS Einführung; WAN Optimierung; Application Acceleration
- Cisco WAAS Quick Start: Einführung in Traffic Interception; Cisco WAAS Installation & Konfiguration mit Quick Start
- Implementation, Integration & Management: Advanced Cisco WAE Installation & Konfiguration; Konfiguration von Traffic Interception; Implementation von Cisco WAAS Central Management; Konfiguration von Application Traffic Policies; Konfiguration von Cisco WAAS Virtualisierung
- Cisco WAAS Application Optimizers: Konfiguration von CIFS Optimierung; Cisco WAAS Windows Network Printing Konfiguration; Konfiguration von NFS Optimierung; Konfiguration von HTTP Optimierung; Streaming Video Optimierung; MAPI Optimierung; SSL Optimierung
- Cisco WAAS Design & Troubleshooting: Planung eines Cisco WAAS Netzwerkdesigns; Troubleshooting Einführung; Network Interception Troubleshooting; WAN Optimierung Troubleshooting

- Cisco WAAS Mobile Client Solution: Installation von Cisco WAAS Mobile; Konfiguration von Cisco WAAS Mobile Optionen; Cisco WAAS Mobile Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	14.01.-18.01.13
München	11.02.-15.02.13
Hamburg	18.03.-22.03.13
Hamburg	E 18.03.-22.03.13
Frankfurt	15.04.-19.04.13
Berlin	13.05.-17.05.13
Hamburg	03.06.-07.06.13
Stuttgart	01.07.-05.07.13
Düsseldorf	29.07.-02.08.13
Frankfurt	26.08.-30.08.13

Frankfurt	E 26.08.-30.08.13
München	23.09.-27.09.13
Hamburg	E 21.10.-25.10.13
Hamburg	21.10.-25.10.13
Berlin	11.11.-15.11.13
Frankfurt	25.11.-29.11.13
Stuttgart	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	01.07.-05.07.13
Zürich	16.12.-20.12.13
E Training auf Englisch	

Designing Data Center Application Services (DCASD)

ID CI-DCASD **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über das TCP/IP Protokoll, die HTTP und SSL Protokolle, N-Tier Applikationsarchitektur, Server Load Balancing

Kursinhalt

- Data Center Application Services Überblick
- Design von Server Load Balancing Lösungen
- Design von Web Application Acceleration Lösungen

- Design von Site-to-Site Load Balancing Lösungen
- Optimierung der DCAS Lösung

Termine Deutschland

Hamburg	04.02.-08.02.13
Düsseldorf	04.03.-08.03.13
Berlin	08.04.-12.04.13
Stuttgart	21.05.-24.05.13
Frankfurt	24.06.-28.06.13
München	29.07.-02.08.13
Hamburg	12.08.-16.08.13

Düsseldorf	16.09.-20.09.13
Berlin	14.10.-18.10.13
Stuttgart	18.11.-22.11.13
Frankfurt	02.12.-06.12.13
München	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	21.05.-25.05.13
Zürich	18.11.-22.11.13

Implementing Data Center Application Services (DCASI)

ID CI-DCASI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnisse über das TCP/IP Protokoll, die HTTP und SSL Protokolle, N-Tier Applikationsarchitektur, Server Load Balancing

Kursinhalt

- Data Center Application Services Überblick
- Implementation von Server Load Balancing
- Implementation von Web Application Acceleration
- Implementation von Site-to-Site Load Balancing
- Redundanz und Troubleshooting



Termine Deutschland

Hamburg	21.01.-25.01.13
Düsseldorf	25.02.-01.03.13
Berlin	02.04.-05.04.13
Stuttgart	15.04.-19.04.13
Frankfurt	21.05.-24.05.13
München	01.07.-05.07.13
Hamburg	05.08.-09.08.13
Düsseldorf	09.09.-13.09.13

Berlin	07.10.-11.10.13
Stuttgart	21.10.-25.10.13
Frankfurt	25.11.-29.11.13
München	09.12.-13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.02.-01.03.13
Zürich	13.05.-17.05.13
Zürich	05.08.-09.08.13
Zürich	21.10.-25.10.13

Implementing the Application Control Engine Service Module (ACESM)

ID CI-ACESM **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über TCP/IP, HTTP und SSL Protokolle, N-Tier Applikationsarchitektur, Server Load-Balancing

- Herstellung sicherer Verbindungen
- High Availability
- Integration mehrerer Features



Kursinhalt

- Einführung in das Cisco ACE Modul
- Betrieb des Cisco ACE Moduls
- Überblick über das Modular Policy CLI
- Management des Cisco ACE Moduls
- Security-Features
- Konfiguration von Layer 4 Load Balancing
- Health Monitoring Konfiguration
- Konfiguration von Layer 7 Protocol Processing

Neu mit Add-On:
Application Networking
Manager (ANM) und
Zusatz-Lab ANM

Termine Deutschland

Hamburg	15.01.-18.01.13
Düsseldorf	19.02.-22.02.13
Berlin	E 25.03.-28.03.13
Stuttgart	16.04.-19.04.13
Frankfurt	21.05.-24.05.13
München	11.06.-14.06.13
Hamburg	23.07.-26.07.13
Hamburg	E 23.07.-26.07.13
Düsseldorf	20.08.-23.08.13

Berlin	24.09.-27.09.13
Stuttgart	28.10.-31.10.13
Frankfurt	E 19.11.-22.11.13
München	17.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	19.02.-22.02.13
Zürich	16.04.-19.04.13
Zürich	20.08.-23.08.13
Zürich	28.10.-31.10.13
E Training auf Englisch	

Designing an Enterprise Application Infrastructure with the ACE Family (ACEDES)

ID CI-ACEDES **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Application Delivery: IP-basierte Applikationen; Enterprise Application Architektur; Einsatzplanung
- Design von Server Load Balancing & Security: ACE Überblick; Einsatz des ACE Moduls; Security Features; Modular Policy ACE; Management des ACE Moduls; Layer 4 Load Balancing; Health Monitoring; Layer 7 Protocol Processing; Sichere Verbindungen
- Optimierung des Designs: Integration mehrerer Features; Application Acceleration & Optimierung

- Global Server Load Balancing Design: Überblick; DRP-basierte Network Proximity; DNS Sticky; Management Rollen
- Enterprise Design

Termine Deutschland

Hamburg	22.01.-25.01.13
Düsseldorf	26.02.-01.03.13
Berlin	02.04.-05.04.13
Stuttgart	23.04.-26.04.13
Frankfurt	11.06.-14.06.13
München	02.07.-05.07.13
Hamburg	06.08.-09.08.13

Düsseldorf	27.08.-30.08.13
Berlin	17.09.-20.09.13
Stuttgart	05.11.-08.11.13
Frankfurt	26.11.-29.11.13
München	10.12.-13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	23.04.-26.04.13
Zürich	05.11.-08.11.13

Implementing the Cisco ACE Appliance (ACEAP)

ID CI-ACEAP **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die Application Control Engine Appliance
- ACE Einsatz
- Modular Policy CLI
- Management der ACE Appliance
- Security Features
- Layer 4 Load Balancing
- Health Monitoring
- Layer 7 Protocol Processing
- Sichere Verbindungen

- Application Acceleration & Optimierung
- High Availability
- Integration mehrerer Features

Termine Deutschland

Hamburg	29.01.-01.02.13
Düsseldorf	05.03.-08.03.13
Berlin	E 02.04.-05.04.13
Stuttgart	23.04.-26.04.13
Frankfurt	21.05.-24.05.13
München	18.06.-21.06.13
Düsseldorf	06.08.-09.08.13
Hamburg	E 27.08.-30.08.13
Hamburg	27.08.-30.08.13

Berlin	17.09.-20.09.13
Stuttgart	15.10.-18.10.13
Frankfurt	05.11.-08.11.13
München	03.12.-06.12.13

Termine Schweiz

Zürich	05.03.-08.03.13
Zürich	23.04.-26.04.13
Zürich	27.08.-30.08.13
Zürich	15.10.-18.10.13
E Training auf Englisch	

Application & Content Networking System Operation & Configuration (ACNS)

ID CI-ACNS **Preis** 1.795,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Produktüberblick
- Initial-Konfiguration
- CMS Konfiguration
- Netzwerk-Integration
- ACNS Proxy-Caching
- Prepositioning
- Streaming

- Request Routing mit dem Content Router

Termine Deutschland

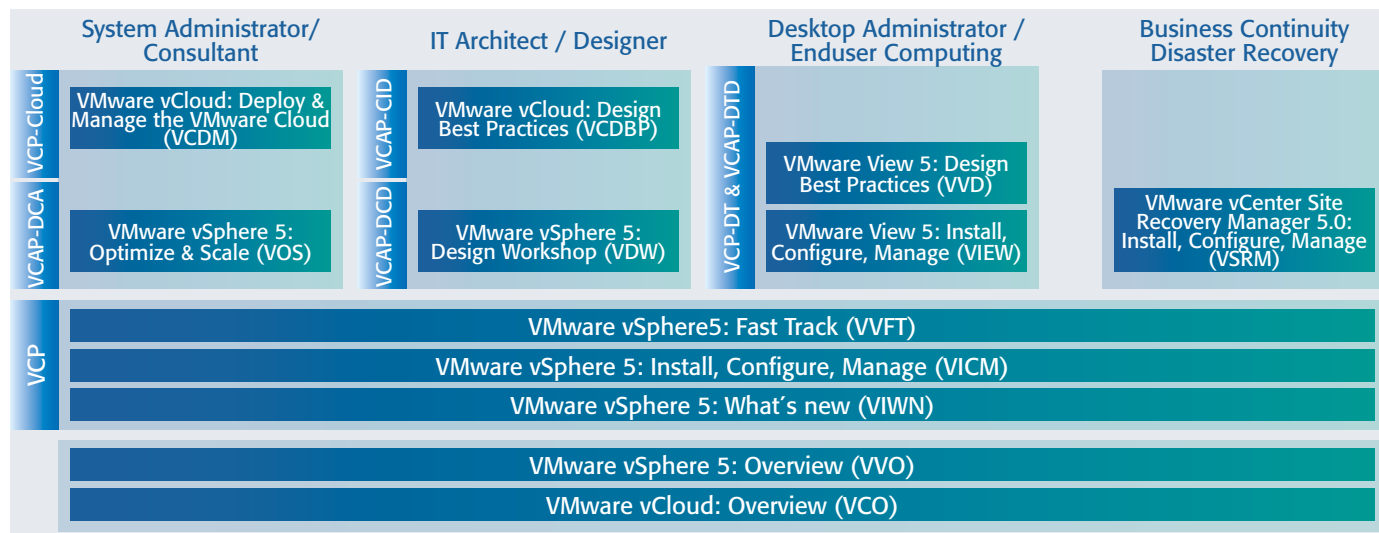
Berlin	27.02.-01.03.13
Frankfurt	06.05.-08.05.13

München	12.08.-14.08.13
Hamburg	30.09.-02.10.13

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.

Für die Bezahlung der VMware Trainings akzeptieren wir auch VMware Training Credits!

VMware Curriculum



VMware Zertifizierungen: Nachweis für Ihr Virtualisierungs-Know-how

Cloud

VMware Certified Professional – Cloud (VCP-Cloud)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> VMware vCloud: Deploy & Manage the VMware Cloud (VCDM) 	VCP5-DV Zertifizierung IaaS Test oder Cloud Test
VMware Certified Advanced Professional - Cloud Infrastructure Design (VCAP-CID)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP) 	Eine der folgenden Zertifizierungen: VCP5-DV, VCP-Cloud, VCAP5-DCA, VCAP5-DCD, VCDX5-DV VCAP-CID Test

Data Center Virtualization

VMware Certified Professional (VCP)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM) oder VMware vSphere 5: Fast Track (VVFT) oder VMware vSphere 5: Optimize & Scale (VOS) 	VCP5-DV Test
VMware Certified Advanced Professional - Datacenter Administration (VCAP-DCA)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere 5: Optimize & Scale (VOS) 	VCP5-DV Zertifizierung VCAP5-DCA Test
VMware Certified Advanced Professional - Datacenter Design (VCAP-DCD)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere: Design Workshop (VDW) Business Continuity & Disaster Recovery Design (Self Paced) 	VCP5-DV Zertifizierung VCAP5-DCD Test

End User Computing

VMware Certified Professional – Desktop (VCP5-DT)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> VMware View: Install, Configure, Manage (VIEW) Application Virtualization with VMware ThinApp (THIN) 	VCP5-DV Zertifizierung VCAP5-DT Test
VMware Certified Advanced Professional – Desktop Design (VCAP-DTD)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware View: Install, Configure, Manage (VIEW) Application Virtualization with VMware ThinApp (THIN) VMware View: Design Best Practices (VVD) 	VCP5-DT Zertifizierung VCAP-DTD Test

VMware vSphere 5: Overview (VVO)

ID VM-VVO **Preis** 99,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Kenntnisse oder Erfahrung im Bereich Systemadministration für Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssysteme

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

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
München	17.06.13	Stuttgart	25.11.13
Düsseldorf	14.01.13	Frankfurt	09.12.13
München	28.01.13	Berlin	19.08.13
Hamburg	18.02.13	Hamburg	09.09.13
Stuttgart	11.03.13	München	30.09.13
Berlin	25.03.13	Düsseldorf	14.10.13
Frankfurt	15.04.13	Hamburg	04.11.13
Düsseldorf	21.05.13	Hamburg	04.11.13

E Training auf Englisch

VMware vCloud: Overview (VCO)

ID VM-VCO **Preis** 99,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Fundiertes Verständnis der Virtualisierung und der Möglichkeiten von vSphere ist hilfreich.

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Frankfurt	17.06.13	Hamburg	02.12.13
Berlin	14.01.13	Berlin	02.12.13
München	11.02.13	Hamburg	12.08.13
Frankfurt	04.03.13	München	02.09.13
Düsseldorf	25.03.13	Düsseldorf	27.09.13
Hamburg	15.04.13	Frankfurt	28.10.13
Stuttgart	03.05.13	Stuttgart	11.11.13

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Einführung in VMware vCloud
- IT-Ressourcenbereitstellung
- Aufbau einer Private Cloud
- Kostenanalyse und Reporting



VMware vSphere 5: What's New? (VIWN)

ID VM-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
- Verwalten virtueller Maschinen
- Netzwerkmanagement
- Storage-Management
- Skalierbarkeit
- Hochverfügbarkeit
- Neue Alternativen der VMware vSphere-Bereitstellung

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Dortmund	06.05.-07.05.13	Bremen	16.09.-17.09.13
Münster	06.05.-07.05.13	Hamburg	16.09.-17.09.13
München	13.05.-14.05.13	Hannover	16.09.-17.09.13
Nürnberg	13.05.-14.05.13	München	23.09.-24.09.13
Stuttgart	27.05.-28.05.13	Berlin	30.09.-01.10.13
Köln	03.06.-04.06.13	Frankfurt	14.10.-15.10.13
Karlsruhe	10.06.-11.06.13	Köln	21.10.-22.10.13
Düsseldorf	10.06.-11.06.13	München	28.10.-29.10.13
Bremen	24.06.-25.06.13	Düsseldorf	28.10.-29.10.13
Hamburg	24.06.-25.06.13	Nürnberg	28.10.-29.10.13
Dresden	08.07.-09.07.13	Münster	04.11.-05.11.13
Berlin	08.07.-09.07.13	Dortmund	04.11.-05.11.13
Frankfurt	22.07.-23.07.13	Stuttgart	11.11.-12.11.13
Köln	29.07.-30.07.13	Leipzig	18.11.-19.11.13
Nürnberg	05.08.-06.08.13	Dresden	18.11.-19.11.13
München	05.08.-06.08.13	Karlsruhe	25.11.-26.11.13
Münster	12.08.-13.08.13	Düsseldorf	25.11.-26.11.13
Dortmund	12.08.-13.08.13	Frankfurt	02.12.-03.12.13
Stuttgart	19.08.-20.08.13	Bremen	09.12.-10.12.13
Berlin	26.08.-27.08.13	Hamburg	09.12.-10.12.13
Leipzig	26.08.-27.08.13	Hannover	09.12.-10.12.13
Düsseldorf	02.09.-03.09.13	Berlin	16.12.-17.12.13
Karlsruhe	02.09.-03.09.13	Termine Schweiz	
Hamburg	16.09.-17.09.13	Zürich	13.01.-14.01.13
Lausanne	21.01.-22.01.13		
Genf	21.01.-22.01.13		
Lausanne	11.02.-12.02.13		
Bern	11.02.-12.02.13		
Zürich	04.03.-05.03.13		
Zürich	25.03.-26.03.13		
Basel	25.03.-26.03.13		
Genf	15.04.-16.04.13		
Lausanne	15.04.-16.04.13		
Zürich	21.05.-22.05.13		
Lausanne	21.05.-22.05.13		
Zürich	23.05.-24.05.13		
Bern	10.06.-11.06.13		
Basel	01.07.-02.07.13		
Genf	29.07.-30.07.13		
Lausanne	29.07.-30.07.13		
Zürich	19.08.-20.08.13		
Bern	19.08.-20.08.13		
Basel	09.09.-10.09.13		
Zürich	07.10.-08.10.13		
Genf	21.10.-22.10.13		
Lausanne	21.10.-22.10.13		
Zürich	11.11.-12.11.13		

E Training auf Englisch

VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM)

ID VM-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		Frankfurt		Düsseldorf		Frankfurt	
Frankfurt	07.01.-11.01.13	Köln	13.05.-17.05.13	Frankfurt	02.09.-06.09.13	Frankfurt	E 16.12.-20.12.13
Düsseldorf	E 07.01.-11.01.13	Karlsruhe	13.05.-17.05.13	Karlsruhe	09.09.-13.09.13	Köln	16.12.-20.12.13
Hamburg	14.01.-18.01.13	Stuttgart	E 13.05.-17.05.13	Düsseldorf	E 09.09.-13.09.13	Termine Schweiz	
Bremen	14.01.-18.01.13	Berlin	21.05.-24.05.13	Stuttgart	09.09.-13.09.13	Basel	07.01.-11.01.13
München	21.01.-25.01.13	Frankfurt	21.05.-24.05.13	Münster	16.09.-20.09.13	Genf	28.01.-01.02.13
Nürnberg	21.01.-25.01.13	Hannover	27.05.-31.05.13	Dortmund	16.09.-20.09.13	Lausanne	28.01.-01.02.13
Leipzig	28.01.-01.02.13	Bremen	27.05.-31.05.13	Berlin	23.09.-27.09.13	Zürich	11.02.-15.02.13
Berlin	28.01.-01.02.13	Hamburg	27.05.-31.05.13	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Bern	04.03.-08.03.13
Düsseldorf	04.02.-08.02.13	München	03.06.-07.06.13	Bremen	23.09.-27.09.13	Lausanne	11.03.-15.03.13
Frankfurt	E 04.02.-08.02.13	Dresden	10.06.-14.06.13	Hamburg	07.10.-11.10.13	Zürich	25.03.-28.03.13
Stuttgart	11.02.-15.02.13	Berlin	10.06.-14.06.13	Köln	07.10.-11.10.13	Bern	08.04.-12.04.13
Berlin	18.02.-22.02.13	Leipzig	10.06.-14.06.13	München	14.10.-18.10.13	Zürich	13.05.-17.05.13
Frankfurt	18.02.-22.02.13	Düsseldorf	17.06.-21.06.13	Frankfurt	E 21.10.-25.10.13	Lausanne	27.05.-31.05.13
Hamburg	25.02.-01.03.13	Münster	17.06.-21.06.13	Berlin	21.10.-25.10.13	Genf	27.05.-31.05.13
Hannover	25.02.-01.03.13	Dortmund	17.06.-21.06.13	Dresden	21.10.-25.10.13	Basel	10.06.-14.06.13
München	04.03.-08.03.13	Stuttgart	24.06.-28.06.13	Düsseldorf	28.10.-31.10.13	Lausanne	17.06.-21.06.13
Köln	04.03.-08.03.13	Frankfurt	E 01.07.-05.07.13	Münster	04.11.-08.11.13	Zürich	24.06.-28.06.13
Dresden	11.03.-15.03.13	Hamburg	E 08.07.-12.07.13	Dortmund	04.11.-08.11.13	Zürich	15.07.-19.07.13
Berlin	E 11.03.-15.03.13	München	15.07.-19.07.13	Stuttgart	04.11.-08.11.13	Genf	19.08.-23.08.13
Münster	18.03.-22.03.13	Berlin	22.07.-26.07.13	Frankfurt	11.11.-15.11.13	Lausanne	19.08.-23.08.13
Dortmund	18.03.-22.03.13	Düsseldorf	29.07.-02.08.13	Berlin	E 11.11.-15.11.13	Bern	02.09.-06.09.13
Düsseldorf	18.03.-22.03.13	Stuttgart	05.08.-09.08.13	Hannover	18.11.-22.11.13	Zürich	16.09.-20.09.13
Stuttgart	25.03.-28.03.13	Frankfurt	E 12.08.-16.08.13	Hamburg	18.11.-22.11.13	Lausanne	23.09.-27.09.13
Frankfurt	02.04.-05.04.13	Hamburg	19.08.-23.08.13	Nürnberg	25.11.-29.11.13	Basel	23.09.-27.09.13
Düsseldorf	E 08.04.-12.04.13	Hannover	19.08.-23.08.13	München	25.11.-29.11.13	Zürich	04.11.-08.11.13
Hamburg	08.04.-12.04.13	Bremen	19.08.-23.08.13	Leipzig	02.12.-06.12.13	Lausanne	11.11.-15.11.13
Nürnberg	15.04.-19.04.13	München	26.08.-30.08.13	Berlin	02.12.-06.12.13	Genf	11.11.-15.11.13
München	15.04.-19.04.13	Nürnberg	26.08.-30.08.13	Frankfurt	02.12.-06.12.13	Basel	18.11.-22.11.13
Berlin	22.04.-26.04.13	Leipzig	26.08.-30.08.13	Düsseldorf	09.12.-13.12.13	Bern	09.12.-13.12.13
Frankfurt	22.04.-26.04.13	Berlin	02.09.-06.09.13	Karlsruhe	09.12.-13.12.13	Lausanne	09.12.-13.12.13
Düsseldorf	13.05.-17.05.13	Dresden	02.09.-06.09.13	Stuttgart	16.12.-20.12.13	Zürich	16.12.-20.12.13
							E Training auf Englisch

VMware vSphere 5: Fast Track (VVFT)

ID VM-VVFT **Preis** 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive Test-Voucher für die VMware Certified Professional (VCP) Zertifizierung!

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag kombiniert die Inhalte des Kurses VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM) mit zusätzlichen Themen für die Konfiguration einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur. Mit dem Abschluss des Kurses können Sie die Prüfung zum VMware Certified Professional 5 ablegen.

Termine Deutschland		Frankfurt		Düsseldorf		Frankfurt	
Berlin	26.08.-30.08.13	Frankfurt	07.01.-11.01.13	Berlin	26.08.-30.08.13	Frankfurt	E 21.10.-25.10.13
Stuttgart	16.09.-20.09.13	Berlin	28.01.-01.02.13	Stuttgart	04.03.-08.03.13	Hamburg	18.11.-22.11.13
Frankfurt	E 21.10.-25.10.13	München	04.03.-08.03.13	Düsseldorf	18.03.-22.03.13	Düsseldorf	09.12.-13.12.13
Hamburg	18.11.-22.11.13	Düsseldorf	18.03.-22.03.13	Hamburg	08.04.-12.04.13	Termine Schweiz	
Düsseldorf	09.12.-13.12.13	Hannover	08.04.-12.04.13	Stuttgart	E 13.05.-17.05.13	Zürich	13.05.-17.05.13
		Bremen	13.05.-17.05.13	Stuttgart	13.05.-17.05.13	Zürich	16.09.-20.09.13
		München	15.07.-19.07.13	München	15.07.-19.07.13		E Training auf Englisch

VMware vSphere: Vorbereitungs-Workshop für die Certified Professional-Prüfung (VCP PW)

ID VM-VCP PW **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

Termine Deutschland		Frankfurt		Frankfurt	
Hamburg	08.07.13	Hamburg	08.07.13	Frankfurt	E 16.12.-20.12.13
Hamburg	14.01.13	Düsseldorf	02.10.13	Zürich	13.05.13
München	27.03.13	Berlin	21.10.13		
Stuttgart	13.05.13	Frankfurt	02.12.13		

VMware vSphere 5: Optimize & Scale (VOS)

ID VM-VOS **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- 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
- Virtual Machine und Cluster-Optimierung
- Host und Management Skalierbarkeit



Termine Deutschland

Frankfurt	14.01.-18.01.13
Hamburg	E 28.01.-01.02.13
Hamburg	28.01.-01.02.13
Düsseldorf	11.02.-15.02.13
München	25.02.-01.03.13
Berlin	18.03.-22.03.13
Stuttgart	08.04.-12.04.13
Hamburg	22.04.-26.04.13
Düsseldorf	13.05.-17.05.13
Frankfurt	03.06.-07.06.13
Frankfurt	E 03.06.-07.06.13
Berlin	17.06.-21.06.13
Hamburg	01.07.-05.07.13
München	15.07.-19.07.13
Stuttgart	29.07.-02.08.13
Düsseldorf	12.08.-16.08.13
Hamburg	26.08.-30.08.13
Berlin	16.09.-20.09.13
Frankfurt	07.10.-11.10.13
Hamburg	E 21.10.-25.10.13
Hamburg	21.10.-25.10.13
München	04.11.-08.11.13

Stuttgart	18.11.-22.11.13
Frankfurt	25.11.-29.11.13
Hamburg	16.12.-20.12.13
Termine Schweiz	
Basel	04.02.-08.02.13
Bern	18.02.-22.02.13
Lausanne	18.03.-22.03.13
Genf	18.03.-22.03.13
Zürich	08.04.-12.04.13
Basel	06.05.-10.05.13
Bern	03.06.-07.06.13
Lausanne	24.06.-28.06.13
Genf	24.06.-28.06.13
Zürich	05.08.-09.08.13
Basel	02.09.-06.09.13
Bern	30.09.-04.10.13
Genf	28.10.-01.11.13
Lausanne	28.10.-01.11.13
Zürich	18.11.-22.11.13
Basel	09.12.-13.12.13
Bern	16.12.-20.12.13

E Training auf Englisch

VMware vSphere: Automation with vSphere PowerCLI (AUTO)

ID VM-AUTO **Preis** 1.400,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator und Abschluss des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- Skriptenerfahrung in einer der folgenden Sprachen: Windows PowerShell, VBScript, Perl, UNIX-Shell-Skripts, Python o.ä.

Kursinhalt

- Einführung in vSphere PowerCLI
- Automatisieren der ESX-Host-Konfiguration
- Bereitstellung, Konfiguration und Schutz virtueller Maschinen
- Automatisieren von Cluster-Aktionen

- Automatisieren des Reportings

Termine Deutschland

Hamburg	17.01.-18.01.13
Frankfurt	21.02.-22.02.13
Berlin	E 14.03.-15.03.13
Berlin	14.03.-15.03.13
München	01.04.-02.04.13
Frankfurt	25.04.-26.04.13
Stuttgart	16.05.-17.05.13
Düsseldorf	27.05.-28.05.13
Hamburg	11.07.-12.07.13
Hamburg	E 11.07.-12.07.13
München	25.07.-26.07.13

Frankfurt	05.09.-06.09.13
Düsseldorf	E 26.09.-27.09.13
Düsseldorf	26.09.-27.09.13
München	10.10.-11.10.13
Berlin	24.10.-25.10.13
Stuttgart	07.11.-08.11.13
Frankfurt	05.12.-06.12.13
Termine Schweiz	
Zürich	16.05.-17.05.13
Zürich	07.11.-08.11.13

E Training auf Englisch

VMware vSphere: Automation Fast Track (AUTOFT)

ID VM-AUTOFT **Preis** 4.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag umfasst die Inhalte der beiden Kurse

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und
- VMware vSphere: Automation with vSphere PowerCLI (AUTO)

Termine Deutschland

Hamburg	14.01.-18.01.13
Frankfurt	18.02.-22.02.13
Berlin	11.03.-15.03.13
Berlin	E 11.03.-15.03.13
München	08.04.-12.04.13
Frankfurt	22.04.-26.04.13
Stuttgart	13.05.-17.05.13
Düsseldorf	03.06.-07.06.13
Hamburg	E 08.07.-12.07.13
Hamburg	08.07.-12.07.13
München	22.07.-26.07.13

Frankfurt	02.09.-06.09.13
Düsseldorf	23.09.-27.09.13
Düsseldorf	E 23.09.-27.09.13
München	07.10.-11.10.13
Berlin	21.10.-25.10.13
Stuttgart	04.11.-08.11.13
Frankfurt	02.12.-06.12.13

Termine Schweiz	
Zürich	13.05.-17.05.13
Zürich	04.11.-08.11.13

E Training auf Englisch



VMware vSphere: Manage & Design for Security (VMDS)

ID VM-VMDS **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- Erfahrung in der Verwendung der Befehlszeile ist hilfreich

Kursinhalt

- Sicherheit in einer virtuellen Umgebung
- Sicherheit in virtuellen Netzwerken
- Schutz der Verwaltungsumgebung
- Schutz von VMware ESX/ESXi-Hostsystemen
- Absicherung virtueller Maschinen

- Konfigurations- und Change-Management

Termine Deutschland

Düsseldorf	15.01.-17.01.13
München	29.01.-31.01.13
Hamburg	19.02.-21.02.13
Stuttgart	12.03.-14.03.13
Berlin	E 26.03.-28.03.13
Frankfurt	16.04.-18.04.13
Düsseldorf	22.05.-24.05.13
München	18.06.-20.06.13
Frankfurt	30.07.-01.08.13
Berlin	20.08.-22.08.13

Hamburg	10.09.-12.09.13
München	30.09.-02.10.13
Düsseldorf	15.10.-17.10.13
Hamburg	E 05.11.-07.11.13
Hamburg	05.11.-07.11.13
Stuttgart	26.11.-28.11.13
Frankfurt	10.12.-12.12.13

Termine Schweiz

Zürich	12.03.-14.03.13
Zürich	26.11.-28.11.13

E Training auf Englisch

VMware vSphere 5: Design Workshop (VDW)

ID VM-VDW **Preis** 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Installation, Upgrade, Konfiguration und Administration von VMware vSphere 5

Termine Deutschland

Berlin	07.01.-09.01.13	Stuttgart	26.08.-28.08.13
Frankfurt	28.01.-30.01.13	Düsseldorf	16.09.-18.09.13
Düsseldorf	25.02.-27.02.13	Hamburg	14.10.-16.10.13
Stuttgart	03.04.-05.04.13	Hamburg	E 14.10.-16.10.13
Hamburg	15.04.-17.04.13	Frankfurt	18.11.-20.11.13
Frankfurt	E 06.05.-08.05.13	München	02.12.-04.12.13
Berlin	21.05.-23.05.13	Berlin	09.12.-11.12.13
Hamburg	10.06.-12.06.13	Termine Schweiz	
München	15.07.-17.07.13	Zürich	03.04.-05.04.13
Frankfurt	05.08.-07.08.13	Zürich	26.08.-28.08.13

Termine Schweiz

Zürich	03.04.-05.04.13
Zürich	26.08.-28.08.13

E Training auf Englisch

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 und Monitoring Design



VMware vSphere Skills for Operators (VSO)

ID VM-VSO **Preis** 1.200,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator von Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

Kursinhalt

- Einführung in die Virtualisierung mit VMware
- Erstellen und Management virtueller Maschinen
- Ressourcenüberwachung einer virtuellen Maschine
- Verwenden von Update Manager zur Aktualisierung virtueller Maschinen
- Migrieren virtueller Maschinen
- Beheben von Problemen bei virtuellen Maschinen

Termine Deutschland

Düsseldorf	23.01.-24.01.13
Stuttgart	06.03.-07.03.13
Berlin	17.04.-18.04.13
Frankfurt	06.05.-07.05.13
München	E 15.05.-16.05.13
Hamburg	26.06.-27.06.13
Stuttgart	21.08.-22.08.13
München	25.09.-26.09.13
Frankfurt	16.10.-17.10.13
Düsseldorf	30.10.-31.10.13
Hamburg	11.12.-12.12.13
Berlin	18.12.-19.12.13

Termine Schweiz

Lausanne	23.01.-24.01.13
Genf	23.01.-24.01.13

Bern	13.02.-14.02.13
Zürich	06.03.-07.03.13
Basel	20.03.-21.03.13
Lausanne	17.04.-18.04.13
Genf	17.04.-18.04.13
Bern	12.06.-13.06.13
Basel	03.07.-04.07.13
Lausanne	24.07.-25.07.13
Genf	24.07.-25.07.13
Zürich	21.08.-22.08.13
Bern	28.08.-29.08.13
Basel	11.09.-12.09.13
Lausanne	23.10.-24.10.13
Genf	23.10.-24.10.13
Basel	04.12.-05.12.13

E Training auf Englisch

VMware Technical Sales Professional Workshop (VTSP)

ID VM-VTSP **Preis** 499,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

In diesem Workshop erlernen Sie von der einfachen Installation bis zur Anfangskonfiguration und technischen „Best Practices“ alle Grundlagen, die Sie als VMware Technical Sales Professional benötigen.

Termine Deutschland

Hamburg	15.01.-16.01.13
München	25.03.-26.03.13
Stuttgart	14.05.-15.05.13
Hamburg	09.07.-10.07.13
Düsseldorf	30.09.-01.10.13

Berlin	22.10.-23.10.13
Frankfurt	03.12.-04.12.13

Termine Schweiz

Zürich	14.05.-15.05.13
--------	-----------------

E Training auf Englisch

VMware vCloud: Deploy & Manage the VMware Cloud (VCDM)

ID VM-VCDM **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM)
- VMware vCloud Director: Fundamentals [V1.5] via VMware's Education Site

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur und Komponenten
- VMware vCloud Director Installation
- VMware vCloud Director Networking
- VMware vCloud Director Provider
- VMware vCloud Director Organisationen
- Monitoring der VMware vCloud Komponenten
- Cloud Connectivity

- VMware vCloud Security
- Kostenanalyse und Reporting mit VMware vCenter Chargeback
- Verwaltung von Cloud Ressourcen
- Verwaltung von vSphere Ressourcen

Termine Deutschland

Berlin	15.01.-18.01.13
München	12.02.-15.02.13
Frankfurt	E 05.03.-08.03.13
Düsseldorf	02.04.-05.04.13
Hamburg	16.04.-19.04.13
Stuttgart	06.05.-08.05.13
Frankfurt	18.06.-21.06.13
Berlin	30.07.-02.08.13
Hamburg	13.08.-16.08.13

München	03.09.-06.09.13
Düsseldorf	30.09.-02.10.13
Frankfurt	29.10.-01.11.13
Stuttgart	12.11.-15.11.13
Hamburg	E 03.12.-06.12.13
Hamburg	03.12.-06.12.13

Termine Schweiz

Zürich	06.05.-09.05.13
Zürich	12.11.-15.11.13
E Training auf Englisch	

VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)

ID VM-VCDBP **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploy & Manage the VMware Cloud (VCDM)
- 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 Architekturdesign Review

Termine Deutschland

Stuttgart	02.01.-04.01.13
Frankfurt	20.02.-22.02.13
Hamburg	E 10.04.-12.04.13
Hamburg	10.04.-12.04.13
Düsseldorf	06.05.-08.05.13
Frankfurt	05.06.-07.06.13
München	17.07.-19.07.13

Frankfurt	E 25.09.-27.09.13
Stuttgart	28.10.-30.10.13
Berlin	04.12.-06.12.13

Termine Schweiz

Zürich	02.01.-04.01.13
Zürich	07.01.-09.01.13
Zürich	28.10.-30.10.13
E Training auf Englisch	

VMware vCenter Site Recovery Manager 5: Install, Configure, Manage (VSRM)

ID VM-VSRM **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- SRM Überblick und Architektur
- VMware vCenter Site Recovery Manager Installation
- Storage Replikation
- Einsatz der vSphere Replikation
- Konfiguration von Inventory Mappings
- Konfiguration der vSphere Replikation für virtuelle Maschinen
- Aufbau von Protection Groups
- Erstellung von Recovery-Plänen

- Migration und Failover

Termine Deutschland

Berlin	10.01.-11.01.13
Frankfurt	31.01.-01.02.13
Düsseldorf	28.02.-01.03.13
Stuttgart	25.03.-26.03.13
Hamburg	18.04.-19.04.13
Berlin	06.05.-07.05.13
Frankfurt	E 23.05.-24.05.13
Hamburg	13.06.-14.06.13
München	18.07.-19.07.13
Frankfurt	08.08.-09.08.13

Stuttgart	29.08.-30.08.13
Düsseldorf	19.09.-20.09.13
Hamburg	E 17.10.-18.10.13
Hamburg	17.10.-18.10.13
Frankfurt	21.11.-22.11.13
München	05.12.-06.12.13
Berlin	12.12.-13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.03.-26.03.13
Zürich	29.08.-30.08.13
E Training auf Englisch	

VMware vCenter Operations Manager: Analyze & Predict (VCOPS)

ID VM-VCOPS **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

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

Termine Deutschland

München	03.01.-04.01.13
Düsseldorf	21.02.-22.02.13
Frankfurt	25.03.-26.03.13
Stuttgart	18.04.-19.04.13
Berlin	E 23.05.-24.05.13
Hamburg	20.06.-21.06.13
München	25.07.-26.07.13
Düsseldorf	22.08.-23.08.13

Frankfurt	E 12.09.-13.09.13
Stuttgart	30.09.-01.10.13
Berlin	31.10.-01.11.13
Hamburg	28.11.-29.11.13

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-19.04.13
Zürich	30.09.-01.10.13
E Training auf Englisch	

VMware View 5: Install, Configure, Manage (VIEW)

ID VM-VIEW **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Einführung in VMware View
- View Connection Server
- View Desktops
- View Client Optionen
- View Administrator
- Konfiguration und Handhabung von Linked Clones
- Desktops im lokalen Modus



- Handhabung von View Security
- View Persona Management
- Befehlszeilen-Werkzeuge und Backup-Optionen
- View Verbindungsserver Leistung und Skalierbarkeit
- VMware ThinApp

Termine Deutschland

Berlin	21.01.-24.01.13
Frankfurt	E 11.02.-14.02.13
München	04.03.-07.03.13
Hamburg	25.03.-28.03.13
Stuttgart	22.04.-25.04.13
Frankfurt	21.05.-24.05.13
Berlin	E 17.06.-20.06.13
München	08.07.-11.07.13
Hamburg	29.07.-01.08.13

Düsseldorf	26.08.-29.08.13
Frankfurt	16.09.-19.09.13
Stuttgart	07.10.-10.10.13
Hamburg	E 28.10.-31.10.13
Berlin	25.11.-28.11.13
Düsseldorf	16.12.-19.12.13

Termine Schweiz

Zürich	22.04.-25.04.13
Zürich	07.10.-10.10.13
E Training auf Englisch	

VMware View 5: Design Best Practices (VVD)

ID VM-VVD **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware View 5: Install, Configure, Manage (VIEW)

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

Berlin	24.01.-25.01.13
Frankfurt	14.02.-15.02.13
Frankfurt	E 14.02.-15.02.13
München	07.03.-08.03.13
Hamburg	04.04.-05.04.13
Stuttgart	25.04.-26.04.13
Frankfurt	27.05.-28.05.13
Berlin	E 20.06.-21.06.13
Berlin	20.06.-21.06.13
München	11.07.-12.07.13

Hamburg	01.08.-02.08.13
Düsseldorf	29.08.-30.08.13
Frankfurt	19.09.-20.09.13
Stuttgart	10.10.-11.10.13
Hamburg	E 31.10.-01.11.13
Berlin	28.11.-29.11.13
Düsseldorf	19.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.04.-26.04.13
Zürich	10.10.-11.10.13
E Training auf Englisch	

VMware View 5: Desktop Fast Track (VIEWFT)

ID VM-VIEWFT **Preis** 4.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag umfasst die Inhalte der beiden Kurse:

- VMware View 5: Install, Configure, Manage (VIEW)
- VMware View 5: Design Best Practices (VVD)

Termine Deutschland

Berlin	21.01.-25.01.13
Frankfurt	E 11.02.-15.02.13
München	04.03.-08.03.13
Hamburg	18.03.-22.03.13
Stuttgart	22.04.-26.04.13
Frankfurt	13.05.-17.05.13
Berlin	E 17.06.-21.06.13
München	08.07.-12.07.13
Hamburg	29.07.-02.08.13

Düsseldorf	26.08.-30.08.13
Frankfurt	16.09.-20.09.13
Stuttgart	07.10.-11.10.13
Hamburg	E 28.10.-01.11.13
Berlin	25.11.-29.11.13
Düsseldorf	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	22.04.-26.04.13
Zürich	07.10.-11.10.13
E Training auf Englisch	

Inklusive Test-Voucher für die VMware Certified Professional - Desktop (VCP5-DT) Zertifizierung!

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)

ID VM-THIN **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware ThinApp-Architektur
- Paketieren von Anwendungen
- Ändern von Package.ini-Parametern
- Aufbau von Anwendungen mit Application Link

- Einsatz und Aktualisierung von Anwendungen
- Performance und Fehlerbehebung

Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.13
München	01.02.13
Hamburg	22.02.13
Stuttgart	15.03.13
Berlin	E 05.04.13
Frankfurt	19.04.13
Düsseldorf	27.05.13
München	21.06.13
Frankfurt	02.08.13
Berlin	23.08.13
Hamburg	13.09.13
München	E 01.10.13
Düsseldorf	18.10.13

Hamburg	E 08.11.13
Stuttgart	29.11.13
Frankfurt	13.12.13

Termine Schweiz

Zürich	15.03.13
Zürich	29.11.13
E Training auf Englisch	

Fast Lane ist der einzige weltweite Learning-Partner von NetApp. Das komplette NetApp Curriculum ist in über 60 Ländern und 12 Sprachen verfügbar. Für die Schulungsprogramme stehen Ihnen weltweit 100 zertifizierte Fast Lane Storage-Experten zur Verfügung.

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.

NCIE Backup & Recovery NetApp Certified B & R Implementation Engineer	
NSO-510 Backup & Recovery	
NCIE SAN NetApp Certified SAN Implementation Engineer	
NSO-502 SAN 7-Mode	oder NSO-504 SAN Cluster-Mode
NCDA NetApp Certified Data Management Administrator	
NSO-155 Data ONTAP 7-Mode Administrator	oder NSO-156 Data ONTAP Cluster-Mode Administrator



NetApp Certified Data Management Administrator (NCDA)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM) Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 8.1 7-Mode (ANCDABC87) 	NSO-155 Data ONTAP 7-Mode Administrator
<ul style="list-style-type: none"> Data ONTAP Cluster-Mode Administration (DCADM) 	NSO-156 Data ONTAP Cluster-Mode Administrator

NetApp Certified SAN Implementation Engineer (NCIE-SAN)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> SAN Implementation Workshop (SANIW) SAN Scaling & Architecting (SANSAN) 	NSO-502 SAN 7-Mode oder NSO-504 SAN Cluster-Mode

NetApp Certified Backup & Recovery Implementation Engineer (NCIE-B&R)	
Vorbereitendes Training	Test
<ul style="list-style-type: none"> NetApp Protection Software Administration (NPSA8) SnapProtect Solution Administration (SPSA) 	NSO-510 Backup & Recovery

NetApp NCDA Power Workshops

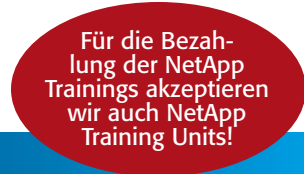
NCDA Power Workshop (NCDABC)



ID	FL-NCDABC	Preis	9.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	138 NTUs	Dauer	10 Tage
Termine Deutschland	München	15.04.-26.04.13	Frankfurt	26.08.-06.09.13	Düsseldorf	25.11.-06.12.13
Frankfurt	Hamburg	27.05.-07.06.13	München	E 02.09.-13.09.13	Frankfurt	E 02.12.-13.12.13
Stuttgart	Berlin	E 03.06.-14.06.13	Stuttgart	09.09.-20.09.13	Stuttgart	09.12.-20.12.13
Hamburg	Düsseldorf	10.06.-21.06.13	Hamburg	16.09.-27.09.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	Frankfurt	17.06.-28.06.13	Berlin	14.10.-25.10.13	Zürich	21.01.-30.01.13
Düsseldorf	München	08.07.-19.07.13	Frankfurt	28.10.-08.11.13	Zürich	05.08.-14.08.13
München	Frankfurt	22.07.-02.08.13	München	04.11.-15.11.13	Zürich	09.09.-18.09.13
Berlin	Stuttgart	29.07.-09.08.13	Hamburg	11.11.-22.11.13	Zürich	09.12.-18.12.13
Frankfurt	Düsseldorf	12.08.-23.08.13	Berlin	18.11.-29.11.13	E Training auf Englisch	

Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 8.1 7-Mode (ANCDABC87)

ID	NA-ANCDABC87	Preis	4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.)	78 NTUs	Dauer	5 Tage
Termine Deutschland	Hamburg	08.04.-12.04.13	Stuttgart	05.08.-09.08.13	Berlin	25.11.-29.11.13
Frankfurt	Düsseldorf	15.04.-19.04.13	Berlin	12.08.-16.08.13	Düsseldorf	02.12.-06.12.13
Düsseldorf	München	22.04.-26.04.13	Düsseldorf	19.08.-23.08.13	Frankfurt	E 09.12.-13.12.13
Stuttgart	Hamburg	13.05.-17.05.13	Frankfurt	02.09.-06.09.13	Stuttgart	16.12.-20.12.13
Hamburg	Frankfurt	21.05.-24.05.13	München	E 09.09.-13.09.13	Termine Schweiz	
München	Stuttgart	03.06.-07.06.13	Stuttgart	16.09.-20.09.13	Zürich	28.01.-01.02.13
Berlin	Berlin	E 10.06.-14.06.13	Hamburg	23.09.-27.09.13	Zürich	03.06.-07.06.13
Frankfurt	Düsseldorf	17.06.-21.06.13	Berlin	21.10.-25.10.13	Zürich	05.08.-09.08.13
München	Hamburg	01.07.-05.07.13	Frankfurt	04.11.-08.11.13	Zürich	16.09.-20.09.13
Berlin	München	15.07.-19.07.13	München	11.11.-15.11.13	Zürich	16.12.-20.12.13
Frankfurt	Frankfurt	29.07.-02.08.13	Hamburg	18.11.-22.11.13	E Training auf Englisch	



Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM)

ID NA-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		Leipzig		München		Düsseldorf	
Frankfurt	14.01.-18.01.13	Hamburg	E 22.04.-26.04.13	Frankfurt	19.08.-23.08.13	München	25.11.-29.11.13
Düsseldorf	E 21.01.-25.01.13	Berlin	22.04.-26.04.13	München	E 02.09.-06.09.13	Frankfurt	02.12.-06.12.13
Stuttgart	21.01.-25.01.13	Frankfurt	13.05.-17.05.13	Berlin	09.09.-13.09.13	Hamburg	09.12.-13.12.13
Hamburg	28.01.-01.02.13	Stuttgart	21.05.-24.05.13	Stuttgart	09.09.-13.09.13	Stuttgart	09.12.-13.12.13
München	04.02.-08.02.13	Hamburg	27.05.-31.05.13	Hamburg	16.09.-20.09.13	Berlin	E 16.12.-20.12.13
Berlin	11.02.-15.02.13	Berlin	E 03.06.-07.06.13	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	18.02.-22.02.13	München	10.06.-14.06.13	Düsseldorf	23.09.-27.09.13	Zürich	14.01.-18.01.13
Hamburg	25.02.-01.03.13	Düsseldorf	10.06.-14.06.13	München	07.10.-11.10.13	Zürich	04.02.-08.02.13
Münster	04.03.-08.03.13	Frankfurt	17.06.-21.06.13	Hamburg	07.10.-11.10.13	Zürich	04.03.-08.03.13
Düsseldorf	04.03.-08.03.13	Hamburg	24.06.-28.06.13	Berlin	14.10.-18.10.13	Zürich	08.04.-12.04.13
München	E 11.03.-15.03.13	Berlin	01.07.-05.07.13	Leipzig	14.10.-18.10.13	Zürich	13.05.-17.05.13
Berlin	18.03.-22.03.13	München	08.07.-12.07.13	Hamburg	21.10.-25.10.13	Zürich	10.06.-14.06.13
Stuttgart	18.03.-22.03.13	Hamburg	E 15.07.-19.07.13	Düsseldorf	E 28.10.-31.10.13	Zürich	22.07.-26.07.13
Frankfurt	25.03.-28.03.13	Frankfurt	22.07.-26.07.13	Frankfurt	28.10.-01.11.13	Zürich	19.08.-23.08.13
Hamburg	02.04.-05.04.13	Stuttgart	29.07.-02.08.13	München	04.11.-08.11.13	Zürich	09.09.-13.09.13
Köln	08.04.-12.04.13	Berlin	05.08.-09.08.13	Hamburg	11.11.-15.11.13	Zürich	07.10.-11.10.13
Düsseldorf	08.04.-12.04.13	Düsseldorf	12.08.-16.08.13	Hannover	11.11.-15.11.13	Zürich	16.12.-20.12.13
München	15.04.-19.04.13	Hamburg	12.08.-16.08.13	Berlin	18.11.-22.11.13	E Training auf Englisch	

Data ONTAP Cluster-Mode Administration (DCADM)

ID NA-DCADM **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **60 NTUs** **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Data ONTAP Cluster-Mode
- Installation
- User Interface
- Physical Data Storage
- Virtual Data Storage
- Architektur
- Physical Networking
- Virtual Networking
- NAS Protokolle
- SAN Protokolle
- Storage-Effizienz
- Data Protection
- Troubleshooting
- Performance
- Cluster Management
- Best Practices



Termine Deutschland		Stuttgart	
Frankfurt	07.01.-11.01.13	Düsseldorf	07.10.-11.10.13
Düsseldorf	21.01.-25.01.13	Berlin	21.10.-25.10.13
Hamburg	11.02.-15.02.13	München	04.11.-08.11.13
Berlin	04.03.-08.03.13	München	18.11.-22.11.13
München	25.03.-28.03.13	Hamburg	25.11.-29.11.13
Stuttgart	15.04.-19.04.13	Hamburg	E 02.12.-06.12.13
Hamburg	E 13.05.-17.05.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13
Hamburg	13.05.-17.05.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	24.06.-28.06.13	Zürich	11.02.-15.02.13
Berlin	15.07.-19.07.13	Zürich	15.04.-19.04.13
Hamburg	05.08.-09.08.13	Zürich	05.08.-09.08.13
München	E 19.08.-23.08.13	Zürich	07.10.-11.10.13
München	09.09.-13.09.13	E Training auf Englisch	

Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)

ID NA-PAD **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **36 NTUs** **Dauer** 3 Tage

Termine Deutschland		München		Berlin		Termine Schweiz	
Frankfurt	21.01.-23.01.13	Frankfurt	06.05.-08.05.13	Berlin	07.10.-09.10.13	Zürich	25.02.-27.02.13
Hamburg	E 04.02.-06.02.13	Berlin	10.06.-12.06.13	München	21.10.-23.10.13	Zürich	16.09.-18.09.13
München	25.02.-27.02.13	Düsseldorf	15.07.-17.07.13	Hamburg	11.11.-13.11.13	E Training auf Englisch	
Berlin	08.04.-10.04.13	Stuttgart	19.08.-21.08.13	Frankfurt	E 25.11.-27.11.13		
			16.09.-18.09.13	Düsseldorf	16.12.-18.12.13		

Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)

ID NA-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

Stuttgart 14.01.-15.01.13
 Berlin 04.02.-05.02.13
 Hamburg E 04.03.-05.03.13
 Frankfurt 02.04.-03.04.13
 Düsseldorf 06.05.-07.05.13
 München 24.06.-25.06.13
 Stuttgart 22.07.-23.07.13
 Berlin 12.08.-13.08.13
 Hamburg 02.09.-03.09.13

Frankfurt E 30.09.-01.10.13
 Frankfurt 30.09.-01.10.13
 Düsseldorf 11.11.-12.11.13
 München 09.12.-10.12.13

Termine Schweiz

Zürich 14.01.-15.01.13
 Zürich 22.07.-23.07.13
 Zürich 05.11.-06.11.12

E Training auf Englisch

Data ONTAP NFS Administration (NFS)

ID NA-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

Stuttgart 24.07.13
 Berlin 06.02.13
 Hamburg E 06.03.13
 Frankfurt 04.04.13
 Düsseldorf 08.05.13
 München 26.06.13

Stuttgart 14.08.13
 Hamburg 04.09.13
 Frankfurt E 02.10.13
 Düsseldorf 13.11.13
 München 11.12.13

Termine Schweiz

Zürich 16.01.13
 Zürich 24.07.13
 Zürich 07.11.12

E Training auf Englisch

SAN Implementation Workshop (SANIW)

ID NA-SANIW **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SAN Review
- Windows FC Connectivity
- Windows iSCSI Connectivity
- Windows LUN Access
- vSphere Überblick
- vSphere FC Connectivity
- vSphere iSCSI Connectivity
- vSphere LUN Access
- NetApp Storage und Red Hat
- Red Hat FC Connectivity
- Red Hat iSCSI Connectivity
- Red Hat LUN Access
- LUN Provisioning
- SAN Management
- SAN Troubleshooting

Termine Deutschland

Hamburg 21.01.-23.01.13
 Stuttgart 04.02.-06.02.13
 Berlin 25.02.-27.02.13
 Frankfurt E 18.03.-20.03.13
 Düsseldorf 03.04.-05.04.13
 München 22.04.-24.04.13
 Hamburg 06.05.-08.05.13
 Stuttgart 27.05.-29.05.13
 Berlin 10.06.-12.06.13
 Frankfurt 08.07.-10.07.13
 Düsseldorf 05.08.-07.08.13

München 26.08.-28.08.13
 Hamburg 09.09.-11.09.13
 Stuttgart 30.09.-02.10.13
 Berlin E 14.10.-16.10.13
 Frankfurt 04.11.-06.11.13
 Düsseldorf 18.11.-20.11.13
 München 09.12.-11.12.13

Termine Schweiz

Zürich 04.02.-06.02.13
 Zürich 27.05.-29.05.13
 Zürich 30.09.-02.10.13

E Training auf Englisch

SAN Scaling & Architecting (SANSA)

ID NA-SANSA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- SAN Skalierbarkeit
- IP SAN
- FC Architektur
- FC Fabrics
- Brocade Switch Konfiguration
- Cisco Switch Konfiguration
- Unified Connect
- Host Betrachtungen
- Failover Überlegungen für Data ONTAP 8.1 Cluster-Mode SAN

Termine Deutschland

Hamburg 24.01.-25.01.13
 Stuttgart 07.02.-08.02.13
 Berlin 28.02.-01.03.13
 Frankfurt E 21.03.-22.03.13
 Düsseldorf 25.03.-26.03.13
 München 25.04.-26.04.13
 Hamburg 23.05.-24.05.13
 Stuttgart 23.05.-24.05.13
 Berlin 13.06.-14.06.13
 Frankfurt 11.07.-12.07.13
 Düsseldorf 08.08.-09.08.13

München 29.08.-30.08.13
 Hamburg 12.09.-13.09.13
 Stuttgart 26.09.-27.09.13
 Berlin E 17.10.-18.10.13
 Frankfurt 31.10.-01.11.13
 Düsseldorf 21.11.-22.11.13
 München 19.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich 07.02.-08.02.13
 Zürich 23.05.-24.05.13
 Zürich 26.09.-27.09.13

E Training auf Englisch

NetApp Protection Software Administration (NPSA8)

ID NA-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	05.09.-06.09.13	
Stuttgart	17.01.-18.01.13	Frankfurt	E 30.09.-01.10.13	
Berlin	07.02.-08.02.13	Düsseldorf	14.11.-15.11.13	
Hamburg	E 07.03.-08.03.13	München	12.12.-13.12.13	
Frankfurt	04.04.-05.04.13	Termine Schweiz		
Düsseldorf	23.05.-24.05.13	Zürich	17.01.-18.01.13	
München	27.06.-28.06.13	Zürich	25.07.-26.07.13	
Stuttgart	25.07.-26.07.13	Zürich	12.12.-13.12.13	
Berlin	15.08.-16.08.13	E	Training auf Englisch	

SnapProtect Solution Administration (SPSA)

ID NA-SPSA **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 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 Datenbanken
- 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		Düsseldorf	07.10.-09.10.13
Stuttgart	07.01.-09.01.13	Frankfurt	04.11.-06.11.13
Berlin	11.02.-13.02.13	München	02.12.-04.12.13
Hamburg	25.03.-27.03.13	Hamburg	E 16.12.-18.12.13
Düsseldorf	22.04.-24.04.13	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 06.05.-08.05.13	Zürich	07.01.-09.01.13
München	03.06.-05.06.13	Zürich	08.07.-10.07.13
Stuttgart	08.07.-10.07.13	Zürich	02.12.-04.12.13
Berlin	05.08.-07.08.13	E	Training auf Englisch
Hamburg	02.09.-04.09.13		

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)

ID NA-BNCA **Preis** 900,00 EUR (zzgl. MwSt.) 12 NTUs **Dauer** 1 Tag

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	Online	26.04.13	Online	11.10.13
Online	18.01.13	Online	17.05.13	Online
Online	08.02.13	Online	21.06.13	Online
Online	01.03.13	Online	09.08.13	Online
Online	05.04.13	Online	06.09.13	

NetApp MultiStore Administration (NMA)

ID NA-NMA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Termine Deutschland		München	06.06.-07.06.13	München	05.12.-06.12.13	Termine Schweiz	
Stuttgart	10.01.-11.01.13	Stuttgart	11.07.-12.07.13	Hamburg	E 19.12.-20.12.13	Zürich	10.01.-11.01.13
Berlin	14.02.-15.02.13	Berlin	08.08.-09.08.13			Zürich	25.04.-26.04.13
Hamburg	04.04.-05.04.13	Hamburg	05.09.-06.09.13			Zürich	11.07.-12.07.13
Düsseldorf	25.04.-26.04.13	Düsseldorf	10.10.-11.10.13			Zürich	10.10.-11.10.13
Frankfurt	E 23.05.-24.05.13	Frankfurt	07.11.-08.11.13			E	Training auf Englisch

MetroCluster & High Availability (METRO)

ID FL-METRO **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Fibre Channel Fabric Grundlagen
- Analyse bestehender Storage-Systeme
- Konfiguration der Komponenten
- Aufsetzen eines Clusters & Verkabelung
- SnapMirror Konfiguration & Administration
- Failover Szenarien
- Disaster Recovery
- Troubleshooting in MetroCluster Umgebungen
- Absicherung von Storage-Systemen durch Redundanzen
- Data Protection Mechanismen zur Absicherung der Daten
- Hochverfügbarkeit der Storage-Systeme
- Implementierung einer HA-Lösung

- Upgrade eines Storage-Systems zur HA-Lösung
- Multipath-HA-Verkabelung
- Failover-Szenarien
- Verhalten der Protokolle im Failover-Fall
- Troubleshooting und Systemoptimierung

Termine Deutschland

Frankfurt	24.01.-25.01.13
Hamburg	E 07.02.-08.02.13
München	28.02.-01.03.13
Berlin	11.04.-12.04.13
München	23.05.-24.05.13
Frankfurt	13.06.-14.06.13
Berlin	18.07.-19.07.13
Düsseldorf	22.08.-23.08.13

Stuttgart	19.09.-20.09.13
Berlin	10.10.-11.10.13
München	24.10.-25.10.13
Hamburg	14.11.-15.11.13
Frankfurt	E 28.11.-29.11.13
Düsseldorf	19.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	19.09.-20.09.13
E Training auf Englisch	

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)

ID NA-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

Berlin	14.01.-17.01.13
Düsseldorf	04.02.-07.02.13
Stuttgart	25.02.-28.02.13
Hamburg	E 25.03.-28.03.13
Hamburg	25.03.-28.03.13
Frankfurt	22.04.-25.04.13
München	13.05.-16.05.13
Hamburg	17.06.-20.06.13
Berlin	05.08.-08.08.13
Stuttgart	02.09.-05.09.13

Hamburg	07.10.-10.10.13
Düsseldorf	04.11.-07.11.13
München	18.11.-21.11.13
Frankfurt	09.12.-12.12.13
Frankfurt	E 09.12.-12.12.13

Termine Schweiz

Zürich	25.02.-28.02.13
Zürich	02.09.-05.09.13
Zürich	18.11.-21.11.13

E Training auf Englisch

SANscreen Fundamentals (SANSF)

ID NA-SANSF **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SANscreen Produkte und Features
- SANscreen und Data Warehouse Installation und Konfiguration
- Paths, Violations und Application Groups
- Policies und Violations
- Interpretation und Analyse von Performance Views

Termine Deutschland

München	16.01.-18.01.13
Düsseldorf	11.02.-13.02.13
Berlin	03.04.-05.04.13
Hamburg	E 06.05.-08.05.13
Hamburg	06.05.-08.05.13
Frankfurt	27.05.-29.05.13
Stuttgart	03.07.-05.07.13
München	12.08.-14.08.13

Berlin	E 30.09.-02.10.13
Frankfurt	20.11.-22.11.13
Stuttgart	04.12.-06.12.13

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-18.01.13
Zürich	03.07.-05.07.13
Zürich	04.12.-06.12.13

E Training auf Englisch

NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)

ID FL-NAASD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5Tage

Kursinhalt

- Storage-Konzepte, Funktionalität, Performance, Randbedingungen
- Hardware-Strukturen
- Lösungsansätze
- Backup und Restore
- Storage Management
- Storage Virtualisierung
- Storage Security

- NetApp Storage-Lösungen
- Storage Beispiellösung

Termine Deutschland

München	04.02.-08.02.13
Düsseldorf	E 11.03.-15.03.13
Stuttgart	15.04.-19.04.13
Berlin	13.05.-17.05.13
Frankfurt	10.06.-14.06.13
Hamburg	15.07.-19.07.13
München	19.08.-23.08.13

Düsseldorf	16.09.-20.09.13
Stuttgart	21.10.-25.10.13
Berlin	E 18.11.-22.11.13
Frankfurt	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	15.04.-19.04.13
Zürich	21.10.-25.10.13
E Training auf Englisch	

VMware vSphere on NetApp (VVNA)

ID FL-VVNA **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- NetApp VMware Review
- Network File System (NFS)
- Storage Area Networks (SAN)
- Storage Effizienz und Multi-Tenancy
- Snapshots
- Virtual Storage Console
- NetApp High Availability
- Backup mit SnapVault
- VMware on NetApp Best Practices
- Performance und Troubleshooting (NFS)

Termine Deutschland

Stuttgart	07.01.-11.01.13
Frankfurt	E 28.01.-01.02.13
Frankfurt	28.01.-01.02.13
München	18.02.-22.02.13
Berlin	04.03.-08.03.13
Hamburg	18.03.-22.03.13
Düsseldorf	15.04.-19.04.13
Frankfurt	13.05.-17.05.13
München	17.06.-21.06.13
Stuttgart	E 08.07.-12.07.13
Berlin	22.07.-26.07.13

Hamburg	19.08.-23.08.13
Düsseldorf	16.09.-20.09.13
Frankfurt	07.10.-11.10.13
Berlin	28.10.-01.11.13
Düsseldorf	18.11.-22.11.13
Hamburg	E 02.12.-06.12.13
Hamburg	02.12.-06.12.13
München	16.12.-20.12.13

Termine Schweiz

Zürich	07.01.-11.01.13
Zürich	08.07.-12.07.13
E Training auf Englisch	



Design & Implement Virtualization Solutions on NetApp Storage (DIVS)

ID NA-DIVS **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung und Positionierung von VMware vSphere auf NetApp Storage
- Storage Layout und Provisioning
- vSphere Storage Connectivity
- Erstellung, Migration und Cloning von Virtual Machines
- Optimierung der virtuellen Infrastruktur
- Sicherung der Daten
- Einführung in Microsoft Hyper-V
- Microsoft Hyper-V Einsatz
- Sicherung von Hyper-V Virtual Machines

Termine Deutschland

Hamburg	14.01.-17.01.13	Berlin	07.10.-10.10.13
Berlin	18.02.-21.02.13	München	28.10.-31.10.13
Frankfurt	25.03.-28.03.13	Düsseldorf	02.12.-05.12.13
Düsseldorf	E 13.05.-17.05.13	Stuttgart	16.12.-19.12.13
Stuttgart	21.05.-24.05.13	Termine Schweiz	
München	01.07.-04.07.13	Zürich	21.05.-24.05.13
Frankfurt	19.08.-22.08.13	Zürich	16.12.-19.12.13
Hamburg	E 23.09.-26.09.13	E Training auf Englisch	



Implementing Microsoft Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)

ID NA-MSEXC **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Exchange 2010 Architekturen und NetApp Storage-Konzepte
- Exchange 2010 Solution Design, NetApp Storage Planung und Dimensionierung
- Vorbereitung des Exchange 2010 Einsatzes auf NetApp Storage
- Exchange 2010 und NetApp Data ONTAP Operating in Cluster-Mode
- Exchange 2010 Backup und Restore auf NetApp Storage
- Exchange 2010 und SnapMirror Software
- Exchange 2010 und SnapVault Software
- NetApp Single Mailbox Recovery
- Exchange 2010 Troubleshooting und Probleme mit SnapManager für Exchange

Termine Deutschland

München 23.01.-25.01.13
 Berlin 27.02.-01.03.13
 Stuttgart 03.04.-05.04.13
 Hamburg E 22.05.-24.05.13
 Frankfurt 17.07.-19.07.13
 München 18.09.-20.09.13

Düsseldorf E 09.10.-11.10.13

Frankfurt 27.11.-29.11.13

Termine Schweiz

Zürich 01.04.-03.04.13

Zürich 16.09.-18.09.13

E Training auf Englisch



Microsoft SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)

ID NA-MSSQL **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Design und Implementierung einer Microsoft SQL Server Lösung auf einem NetApp Storage-System
- Planung der Architektur
- Datenmigration
- Backup und Restore
- Disaster Recovery
- Troubleshooting

Termine Deutschland

München E 28.01.-01.02.13
 München 28.01.-01.02.13
 Berlin 04.03.-08.03.13
 Stuttgart 08.04.-12.04.13
 Hamburg 03.06.-07.06.13
 Frankfurt 22.07.-26.07.13
 München 23.09.-27.09.13

Düsseldorf E 14.10.-18.10.13

Düsseldorf 14.10.-18.10.13

Frankfurt 02.12.-06.12.13

Termine Schweiz

Zürich 08.04.-12.04.13

Zürich 23.09.-27.09.13

E Training auf Englisch

NetApp Syncsort Integrated Backup Solution System Administration (NSIBS)

ID ST-NSIBS **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- NSB Überblick
- NSB Installation
- NSB Enterprise Konfiguration
- NSB Advanced Recovery SnapVault (ARSV)
- NSB Backup
- NSB Instant Availability (IA)
- NSB Bare Metal Recovery (BMR)
- NSB Virtualisierung
- NSB Site Disaster Recovery
- Exchange Protection und Recovery
- NSB Exchange Mailbox Recovery (EMBR)

- SQL Protection und Recovery
- Oracle und SharePoint Protection und Recovery
- Clustering NSB
- NSB Lizenzierung
- NSB Advanced Konfiguration
- NSB Change Journal
- Advanced NetApp Integration
- NSB mit Tape
- NSB Reporter

syncsort

AUTHORIZED TRAINING PARTNER

Termine Deutschland

Frankfurt 30.01.-01.02.13
 Berlin E 06.05.-08.05.13

München 12.08.-14.08.13

Frankfurt 20.11.-22.11.13
 E Training auf Englisch

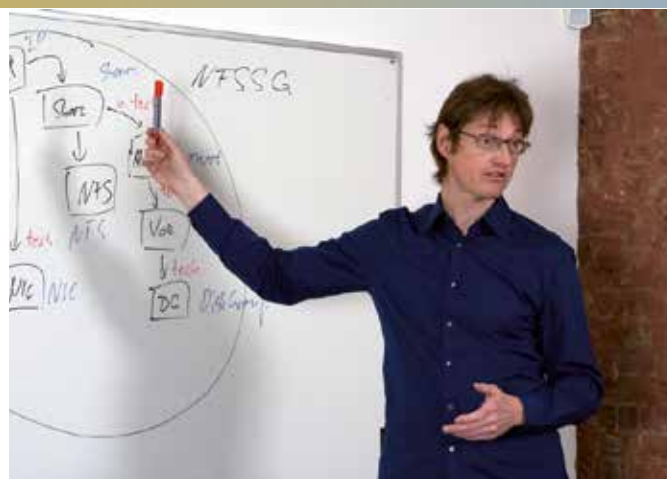
Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Storage, High Availability und Business Continuity Lösungen von Symantec an. Die Symantec-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren in Berlin, Hamburg, Frankfurt und München durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Symantec Backup Exec 2012 - Administration (BE2012)

ID SY-BE2012 **Preis** 2.550,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Symantec Backup Exec 2012: Install & Configure
 - Backup Exec Fundamentals
 - Devices and Media
 - Backing Up Data
 - Restoring Data
 - Performance Tuning and Database Maintenance
 - Virtual Machine Conversion
 - Simplified Disaster Recovery
- Symantec Backup Exec 2012: Manage & Administer
 - Remote Agents
 - Agent for Applications and Databases
 - Agent for Microsoft SQL Server
 - Agent for Microsoft Exchange Server
 - Agent for SharePoint Server
 - Virtual Environment Agents
 - Archiving Options for Backup Exec 2012
 - Deduplication Option
 - Backup Exec Private Cloud Services



Termine Deutschland

Hamburg	14.01.-18.01.13	München	01.07.-05.07.13
Frankfurt	18.02.-22.02.13	Hamburg	05.08.-09.08.13
München	18.03.-22.03.13	Berlin	16.09.-20.09.13
Berlin	22.04.-26.04.13	Frankfurt	21.10.-25.10.13
Hamburg	27.05.-31.05.13	München	25.11.-29.11.13
		Berlin	16.12.-20.12.13

Symantec Enterprise Vault 10.x for Exchange: Administration (EVEA)

ID SY-EVEA **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Enterprise Vault
- Initial Configuration of Enterprise Vault
- Administering Enterprise Vault
- Configuring Vault Storage
- Configuring Mailbox Archiving: Overview and Policies
- Configuring Mailbox Archiving: Provisioning and Processing
- Managing Client Access: Outlook Clients
- Managing Client Access: Outlook Web Access/App (OWA)
- Managing Client Access: Vault Cache and Virtual Vault
- Configuring Journal Archiving
- Configuring and Managing Indexes

- Searching Enterprise Vault
- Migrating PST Files
- Backing up and Recovering Enterprise Vault
- Expanding Enterprise Vault
- Monitoring and Reporting Enterprise Vault
- Introduction to Enterprise Vault Troubleshooting

Termine Deutschland

München	04.02.-08.02.13	Frankfurt	24.06.-28.06.13
Hamburg	15.04.-19.04.13	Hamburg	09.09.-13.09.13
		München	11.11.-15.11.13

Symantec Enterprise Vault 10.x for Exchange: Maintain & Troubleshoot (EVTS)

ID SY-EVTS **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland					
München	25.02.-28.02.13	Hamburg	03.06.-06.06.13	München	02.12.-05.12.13
		Frankfurt	19.08.-22.08.13		

Symantec NetBackup 7.5 for UNIX: Administration (NBUS75)

ID SY-NBUS75 **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			
Frankfurt	21.01.-25.01.13	Berlin	10.06.-14.06.13
München	18.03.-22.03.13	Frankfurt	26.08.-30.08.13
Hamburg	22.04.-26.04.13	München	14.10.-18.10.13
		Hamburg	25.11.-29.11.13

Symantec NetBackup 7.5 for Windows: Administration (NBUW75)

ID SY-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			
Frankfurt	21.01.-25.01.13	Berlin	10.06.-14.06.13
München	18.03.-22.03.13	Frankfurt	26.08.-30.08.13
Hamburg	22.04.-26.04.13	München	14.10.-18.10.13
		Hamburg	25.11.-29.11.13

Symantec NetBackup 7.0 for UNIX: Maintain & Troubleshoot (NBMTU)

ID SY-NBMTU **Preis** 1.860,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Termine Deutschland							
Frankfurt	13.02.-15.02.13	München	10.04.-12.04.13	Berlin	07.08.-09.08.13	München	06.11.-08.11.13
		Hamburg	29.05.-31.05.13	Frankfurt	25.09.-27.09.13	Hamburg	04.12.-06.12.13

Symantec NetBackup 7.0 for Windows: Maintain & Troubleshoot (NBMTW)

ID SY-NBMTW **Preis** 1.860,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Termine Deutschland							
Frankfurt	13.02.-15.02.13	München	10.04.-12.04.13	Berlin	07.08.-09.08.13	München	06.11.-08.11.13
		Hamburg	29.05.-31.05.13	Frankfurt	25.09.-27.09.13	Hamburg	04.12.-06.12.13

Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration (SEP)

ID SY-SEP **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland							
Frankfurt	28.01.-01.02.13	Berlin	18.03.-22.03.13	Frankfurt	01.07.-05.07.13	Frankfurt	07.10.-11.10.13
		München	13.05.-17.05.13	Hamburg	19.08.-23.08.13	Berlin	09.12.-13.12.13

Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX: Administration (CSU)

ID SY-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	28.01.-01.02.13	München	22.07.-26.07.13
Frankfurt	15.04.-19.04.13	Hamburg	21.10.-25.10.13

Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration (CSW)

ID SY-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			
München	21.01.-25.01.13	Frankfurt	10.06.-14.06.13
		Hamburg	04.11.-08.11.13

Symantec High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (SFHAW)

ID SY-SFHAW **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland					
Frankfurt	28.01.-01.02.13	München	13.05.-17.05.13	München	09.12.-13.12.13
		Hamburg	02.09.-06.09.13		

Digitale Schulungsunterlagen

Die Symantec Schulungsunterlagen werden digital als eBook ausgeliefert. Um einen reibungslosen Ablauf der Schulung zu gewährleisten, stellen Sie bitte bei Ihrer Anmeldung sicher, dass die Emailadresse des Teilnehmers korrekt angegeben wird. Nur so kann Symantec dem Teilnehmer die Lizenz für die Schulungsunterlagen vor Kursbeginn zusenden. Beachten Sie bitte ebenfalls, dass die Teilnehmer ein eigenes Notebook zum Kurs mitbringen müssen. Um Verzögerungen im Schulungsablauf zu vermeiden, bitten wir Sie, schon vor Kursbeginn die erforderliche eBook-Software sowie die jeweilige Lizenz für die Unterlagen zu installieren. Sollte dies nicht möglich sein, kontaktieren Sie bitte vorab unseren Customer Service.

Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (SFW)

ID SY-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			
Frankfurt	28.01.-29.01.13	Hamburg	02.09.-03.09.13
München	13.05.-14.05.13	München	09.12.-10.12.13

Veritas Storage Foundation 6.0 for UNIX: Administration (SFU)

ID SY-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			
München	04.02.-08.02.13	Hamburg	09.09.-13.09.13
Frankfurt	03.06.-07.06.13	Berlin	16.12.-20.12.13

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 CL-CCSKP **Preis** 995,00 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			
Frankfurt	18.02.-19.02.13	Online	E 15.07.-16.07.13
Hamburg	E 08.04.-09.04.13	Frankfurt	23.09.-24.09.13
Frankfurt	03.06.-04.06.13	Berlin	E 02.12.-03.12.13
		E Training auf Englisch	



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 der einzige weltweite Learning-Partner von NetApp und verfügt über die weltweit größten Trainingslabore der beiden Hersteller. Darüber hinaus ist Fast Lane autorisierter Trainingspartner von VMware, 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.

Awards für Fast Lane

- 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
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011 & 2012 von TrainingIndustry.com



Fast Lane Europa

Deutschland Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. +49 (0)30 81451330
Fax +49 (0)30 97004855

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. +49 (0)40 25334610
Fax +49 (0)40 23537720

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D-65760 Eschborn
Tel. +49 (0)6196 8820410
Fax +49 (0)6196 8820419

Am Söldnermoos 17
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811 99819690
Fax +49 (0)811 99819699

Hansaallee 249
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 5382980
Fax +49 (0)211 53829815

Rotebühlplatz 21
D-70178 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 2634599-0
Fax +49 (0)711 2634599-9
info@flane.de / www.flane.de

Schweiz
**Fast Lane Institute for
Knowledge Transfer
(Switzerland) AG**
Richtstrasse 5
8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 (0)44 8325080
Fax +41 (0)44 8325085
info@flane.ch / www.flane.ch

Belgien
Fast Lane Benelux
Karenberg 2
B-1932 Zaventem (Brussels)
Tel. +32 (0)2 6090093
Fax +32 (0)2 6090096
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

Dänemark
Fast Lane Denmark
Business Center Winthouse
Ørestads Boulevard 73
DK-2300 Copenhagen S
Tel. +45 70 145370
info@flane.dk / www.flane.dk

Frankreich
**Fast Lane Institute for
Knowledge Transfer France
SAS**
117 Avenue Victor Hugo,
92100 Boulogne, France
Tel. +33 (0)170 960 074
Fax +33 (0)170 960 099
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
24/26 City Quay, Dublin, Ireland, 2
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
Fax +39 (0)2 26005070
Via V. Mazzola 66, 00142 Rome
Tel. +39 (0)6 45437902
Fax +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
Fax +31 (0)30 658 2135
info@flane.nl / www.flane.nl

Norwegen
Fast Lane Norway
Filipstad Brygge 1
NO-0252 Oslo
Tel. +47 916 80 552
info@flane.no / www.flane.no

Polen
**Fast Lane/Centrum
Szkoleniowe Hector Sp. z o.o.**
ul. Gdanska 27/31
01633 Warszawa, Polska
info@fastlane.si / www.flane.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, Sweden
Tel. +46 (0)8 41024680
Fax +46 (0)8 6002950
info@flane.se / www.flane.se

Slowenien
Fast Lane d.o.o.
Cesta v Mestni log 1
1000 Ljubljana
Tel. +386 1 3207880
Fax +386 1 6001765
info@fastlane.si/www.fastlane.si

Spanien
Fast Lane Spain
Pedro Teixeira, 8, planta 6
28020 Madrid
Tel. +34 91 7706785
info@flane.es / www.flane.es

United Kingdom
**Fast Lane Consulting and
Education Services Limited**
New Lodge, Drift Road, Windsor,
Berkshire, SL4 4RR
Tel. +44 (0)845 4701000
Fax +44 (0)845 4701001
enquiries@flane.co.uk
www.flane.co.uk



www.flane.de / www.flane.ch