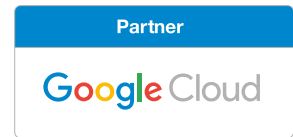


# Google Cloud Training & Consulting

- Cloud-Infrastruktur
- Daten und maschinelles Lernen
- Anwendungsentwicklung
- G Suite

# Google Cloud Training



Als autorisierter Google Cloud Trainingspartner vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse und Best Practices zum Entwickeln, Bereitstellen und Betreiben von Infrastrukturen und Anwendungen in der Google-Cloud. Gerne passen wir die Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:  
[www.flane.de/google-cloud](http://www.flane.de/google-cloud)

## Inhalt

### Cloud Infrastruktur Track

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)	3
Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)	3
Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP)	3
Networking in Google Cloud Platform (NGCP)	4
Security in Google Cloud Platform (SGCP)	4
Google Cloud Platform Fundamentals for AWS Professionals (GCP-FAP)	4



### Application Development Track

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)	3
Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP)	4
Getting Started with Google Kubernetes Engine (GCP-GSGKE)	5



### Data & Machine Learning Track

Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM)	5
Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP)	5
From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP)	5



Google Cloud Consulting Services	6
----------------------------------	---

Google G Suite Services	7
-------------------------	---



## Google Cloud Zertifizierungen: Nachweis Ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten

Empfohlenes Training	Test
<b>Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer (ACE)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)</li> <li>Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)</li> </ul>	Associate Cloud Engineer (ACE) Test
<b>Google Cloud Certified Professional Cloud Architect (PCA)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)</li> <li>Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)</li> <li>Architecting with Google Cloud Platform: Design &amp; Process (AGCP-DP)</li> </ul>	Professional Cloud Architect (PCA) Test
<b>Google Cloud Certified Professional Data Engineer (PDE)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Big Data &amp; Machine Learning (GCF-BDM)</li> <li>Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP)</li> <li>From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP)</li> </ul>	Professional Data Engineer (PDE) Test
<b>Google Cloud Certified Professional Cloud Developer (PCD)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)</li> <li>Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP)</li> </ul>	Professional Cloud Developer (PCD) Test
<b>Google Cloud Certified Professional Cloud Network Engineer (PCNE)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)</li> <li>Networking in Google Cloud Platform (NGCP)</li> </ul>	Professional Cloud Network Engineer (PCNE) Test
<b>Google Cloud Certified Professional Cloud Security Engineer (PCSE)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)</li> <li>Security in Google Cloud Platform (SGCP)</li> </ul>	Professional Cloud Security Engineer (PCSE) Test

# Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)

ID GCF-CI Preis 650,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

## Kursinhalt

- Einführung in die Google Cloud Platform
- Erste Schritte mit der Google Cloud Platform
- Virtuelle Maschinen und Netzwerke in der Cloud
- Speicher in der Cloud
- Container in der Cloud
- Anwendungen in der Cloud
- Entwicklung, Bereitstellung und Monitoring in der Cloud
- Big Data und maschinelles Lernen in der Cloud

## Termine

Deutschland		Frankfurt		Münster	
München	02.04.19	Hamburg	13.08.19	Österreich (ITLS)	10.12.19
Berlin	15.04.19	Düsseldorf	27.08.19	Wien	02.04.19
Frankfurt	03.05.19	Stuttgart	10.09.19	Wien	02.07.19
Hamburg	14.05.19	München	04.10.19	Wien	04.10.19
Düsseldorf	31.05.19	Berlin	15.10.19	Schweiz	
Münster	11.06.19	Frankfurt	29.10.19	Zürich	03.05.19
München	02.07.19	Hamburg	12.11.19	Zürich	02.08.19
Berlin	16.07.19	Düsseldorf	26.11.19	Zürich	28.10.19

# Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)

ID AGCPI Preis 1.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Kursinhalt

- Einführung in die Google Cloud Platform
- Virtuelle Netzwerke
- Virtuelle Maschinen
- Cloud IAM
- Datenspeicherdienste
- Ressourcenverwaltung
- Ressourcen-Monitoring
- Netzwerke zusammenschalten
- Load-Balancing
- Autoscaling
- Automatisierung der Infrastruktur mit Google Cloud Platform-APIs
- Automatisierung der Infrastruktur mit dem Deployment Manager
- Verwaltete Dienste
- Infrastrukturdienste für Anwendungen
- Dienste für die Anwendungsentwicklung
- Container

**Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer Bundle**  
Bei gleichzeitiger Buchung der beiden Einzelkurse Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) und Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) zahlen Sie unseren Paketpreis von nur 2.090,00 €!

## Termine

Deutschland		Berlin	
München	03.04.-05.04.19	Frankfurt	16.10.-18.10.19
Berlin	16.04.-18.04.19	Hamburg	30.10.-01.11.19
Frankfurt	06.05.-08.05.19	Düsseldorf	13.11.-15.11.19
Hamburg	15.05.-17.05.19	Münster	27.11.-29.11.19
Düsseldorf	03.06.-05.06.19	Österreich (ITLS)	11.12.-13.12.19
Münster	12.06.-14.06.19	Wien	03.04.-05.04.19
München	03.07.-05.07.19	Wien	03.07.-05.07.19
Berlin	17.07.-19.07.19	Wien	07.10.-09.10.19
Frankfurt	31.07.-02.08.19	Schweiz	
Hamburg	14.08.-16.08.19	Zürich	06.05.-08.05.19
Düsseldorf	28.08.-30.08.19	Zürich	05.08.-07.08.19
Stuttgart	11.09.-13.09.19	Zürich	29.10.-31.10.19
München	07.10.-09.10.19		

# Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP)

ID AGCP-DP Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursinhalt

- Dienstdefinition
- Entwurf der Geschäftslogikschicht
- Entwurf der Datenschicht
- Entwurf der Netzwerkschicht
- Berücksichtigung von Ausfallsicherheit, Ausbaufähigkeit und Notfallwiederherstellung
- Einhaltung von Sicherheitsvorgaben
- Kapazitätsplanung und Kostenoptimierung
- Bereitstellung, Monitoring und Warnungen sowie Reaktion bei Vorfällen



**Google Cloud Certified Professional Cloud Architect Bundle**  
Bei gleichzeitiger Buchung der drei Einzelkurse Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI), Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) und Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP) zahlen Sie unseren Paketpreis von nur 3.190,00 €!

## Termine

Deutschland		Berlin	
München	08.04.-09.04.19	Frankfurt	21.10.-22.10.19
Berlin	23.04.-24.04.19	Hamburg	04.11.-05.11.19
Frankfurt	09.05.-10.05.19	Düsseldorf	18.11.-19.11.19
Hamburg	20.05.-21.05.19	Münster	02.12.-03.12.19
Düsseldorf	06.06.-07.06.19	Österreich (ITLS)	16.12.-17.12.19
Münster	17.06.-18.06.19	Wien	08.04.-09.04.19
München	08.07.-09.07.19	Wien	08.07.-09.07.19
Berlin	22.07.-23.07.19	Wien	10.10.-11.10.19
Frankfurt	05.08.-06.08.19	Schweiz	
Hamburg	19.08.-20.08.19	Zürich	09.05.-10.05.19
Düsseldorf	02.09.-03.09.19	Zürich	08.08.-09.08.19
Stuttgart	16.09.-17.09.19	Zürich	04.11.-05.11.19
München	10.10.-11.10.19		

# Networking in Google Cloud Platform (NGCP)

ID NGCP Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursinhalt

- Grundlagen zu Google Cloud VPC-Netzwerken
- Zugriff auf VPC-Netzwerke steuern
- Netzwerke projektübergreifend gemeinsam nutzen
- Load-Balancing
- Hybridkonnektivität

- Preise und Abrechnung für Netzwerkdienste
- Netzwerkdesign und -bereitstellung
- Netzwerk-Monitoring und Fehlerbehebung

Termine auf Anfrage

# Security in Google Cloud Platform (SGCP)

ID SGCP Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursinhalt

- Grundlagen der GCP-Sicherheit
- Cloud Identity
- Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- Google Virtual Private Cloud für Isolation und Sicherheit konfigurieren
- Monitoring, Logging, Prüfung und Scans
- Methoden und Best Practices zur Sicherung von Compute Engine

- Methoden und Best Practices zur Sicherung von Clouddaten
- Methoden und Best Practices zum Schutz vor Distributed-Denial-of-Service-Angriffen
- Methoden und Best Practices für die Anwendungssicherheit
- Methoden und Best Practices bei inhaltsbezogenen Sicherheitslücken

Termine auf Anfrage

# Google Cloud Platform Fundamentals for AWS Professionals (GCP-FAP)

ID GCP-FAP Preis 650,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

## Kursinhalt

- Einführung in die Google Cloud Platform
- Konten und Abrechnung einrichten
- Netzwerke
- Mit VM-Instanzen arbeiten
- Skalierungs- und Load-Balancing-Anwendungen
- Instanzen und Anwendungen isolieren
- Storage as a Service und Database as a Service
- Bereitstellung und Monitoring

## Termine

<b>Deutschland</b>	Frankfurt	07.08.19	Münster	18.12.19
München	10.04.19	Hamburg	21.08.19	<b>Österreich (ITLS)</b>
Berlin	25.04.19	Düsseldorf	04.09.19	Wien
Frankfurt	13.05.19	Stuttgart	18.09.19	Wien
Hamburg	22.05.19	München	14.10.19	Wien
Düsseldorf	11.06.19	Berlin	23.10.19	<b>Schweiz</b>
Münster	19.06.19	Frankfurt	06.11.19	Zürich
München	10.07.19	Hamburg	20.11.19	Zürich
Berlin	24.07.19	Düsseldorf	04.12.19	Zürich
				06.11.19

# Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP)

ID DAGCP Preis 1.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Kursinhalt

- Best Practices für die Anwendungsentwicklung
- Google Cloud Client-Bibliotheken, Google Cloud SDK und Google Firebase SDK
- Übersicht zu den Optionen der Datenspeicherung
- Best Practices für die Verwendung von Google Cloud Datastore
- Operationen an Buckets und Objekten ausführen
- Best Practices für die Verwendung von Google Cloud Storage
- Umgang mit Authentifizierung und Autorisierung
- Mit Google Cloud Pub/Sub Komponenten Ihrer Anwendung integrieren
- Intelligente Funktionen zu Ihrer Anwendung hinzufügen
- Google Cloud-Funktionen für die ereignisgesteuerte Verarbeitung verwenden

- APIs mit Google Cloud Endpoints verwalten
- Anwendung mit Google Cloud Build, Google Cloud Container Registry und Google Cloud Deployment Manager bereitstellen
- Ausführungsumgebungen für Ihre Anwendung
- Fehlerbehebung, Monitoring und Leistungsanpassung mit Google Stackdriver

## Termine

<b>Deutschland</b>	Berlin	16.10.-18.10.19
Berlin	16.04.-18.04.19	Hamburg
Hamburg	15.05.-17.05.19	Münster
Münster	12.06.-14.06.19	<b>Österreich (ITLS)</b>
München	03.07.-05.07.19	Wien
Frankfurt	31.07.-02.08.19	<b>Schweiz</b>
Düsseldorf	28.08.-30.08.19	Zürich
Stuttgart	11.09.-13.09.19	
		03.07.-05.07.19
		31.07.-02.08.19





# Google Cloud Consulting Services

Als autorisierter Google Cloud Partner unterstützen wir Kunden beliebiger Größe in allen Phasen ihrer Cloud-Projekte. Unsere Experten machen Sie dabei mit Best Practices und bewährten Methoden für die Entwicklung sicherer, leistungsstarker und effizienter Cloud-Lösungen vertraut.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir Lösungen, die genau auf die verschiedenen Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Unsere Berater stellen Ihnen beispielsweise technisches Know-how in den Bereichen Cloud-Infrastruktur, G Suite Services, maschinelles Lernen, Daten und Analyse, Anwendungsentwicklung und Sicherheit zur Verfügung.

Profitieren Sie bei Ihren Cloud-Projekten von der Erfahrung unserer Consultants und von bewährten Implementierungsmethoden!

## Unsere Services

- ✓ Cloud-Migration
- ✓ Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung
- ✓ Entwicklung und Optimierung von Cloud-Anwendungen
- ✓ Cloud-Security und Compliance-Services

Weitere Informationen:

[www.flane.de/google-cloud-consulting](http://www.flane.de/google-cloud-consulting)



## Cloud-Evaluierung

Bei Bedarf unterstützen wir Sie bereits bei Ihren ersten Cloud-Überlegungen. Gemeinsam legen wir einen geeigneten ersten Anwendungsfall fest, zeigen Ihnen Lösungen auf und führen verschiedene Tests durch. Nach der Testphase beginnen wir zusammen mit den Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen, die Lösung in die Praxis umzusetzen.



## Cloud-Planung

In der Planungsphase entwickeln wir basierend auf unseren Erfahrungen, Ihren Anforderungen und Best Practices ein detailliertes Architekturdesign sowie einen Implementierungsplan für Ihre Cloud-Lösung, der alle notwendigen Informationen für die anschließende Umsetzung umfasst.



## Cloud-Deployment

Anhand der in der Planungsphase erarbeiteten Design- und Planungsdokumente unterstützen wir Sie auch bei der Realisierung Ihrer Lösung und migrieren Ihre Anwendungen und Systeme nahtlos in die Cloud. Nach der Umstellung überprüfen wir die im Vorfeld definierten Ziele.

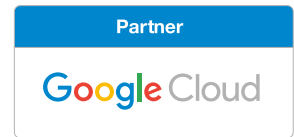


## Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung

Im Anschluss an die Implementierungsphase begleiten wir Sie auch bei der kontinuierlichen Verbesserung Ihrer Cloud-Lösungen sowie bei der Überprüfung und Optimierung vorhandener Prozesse und Technologien.



# Google G Suite Services

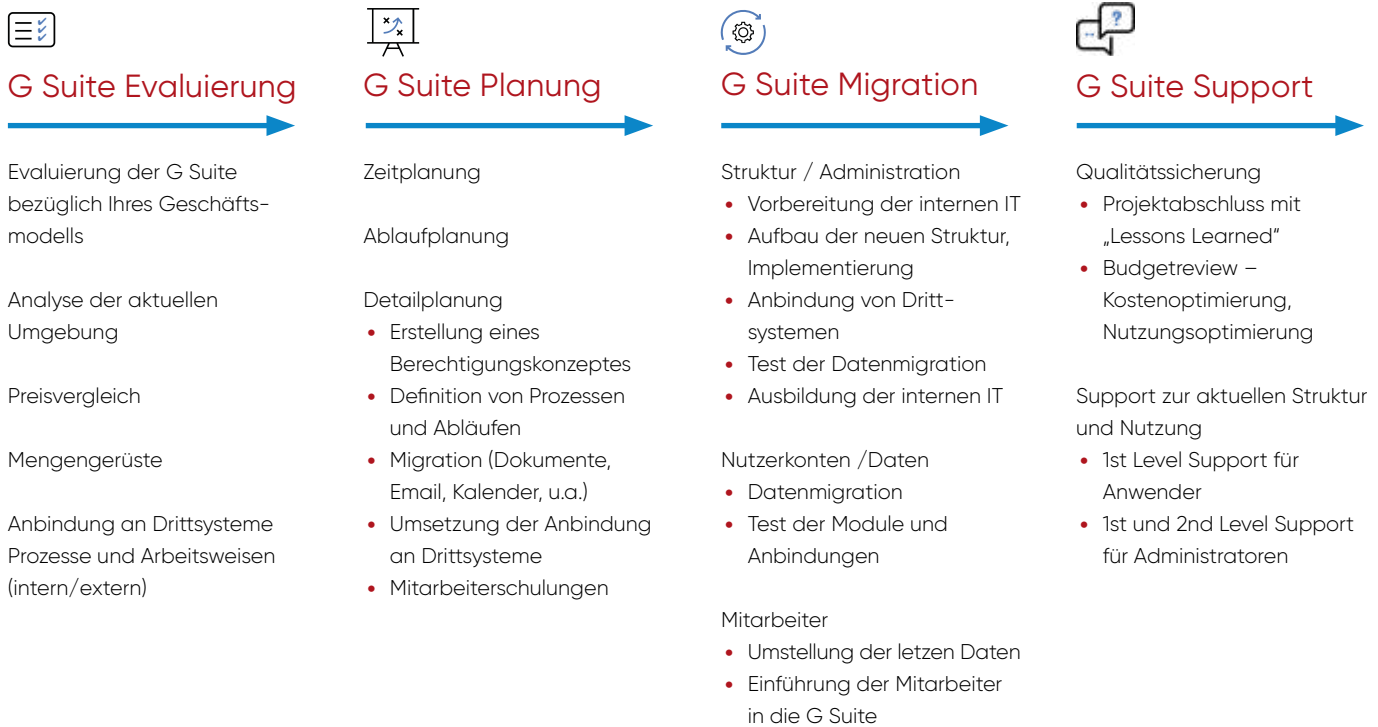


Die Google G Suite stellt Unternehmen jeder Größe ein komplettes Paket an Apps für die Kommunikation und Zusammenarbeit, das Erstellen von Office-Dokumenten, das Speichern und Aufbewahren von Daten sowie Management- und Sicherheitsfunktionen wie die zweistufige Authentifizierung und Single Sign-on zur Verfügung. Durch die Bereitstellung der G Suite aus der Google-Cloud ist die Zusammenarbeit im Team und der Zugriff auf Ihre vollständige Arbeitsumgebung an jedem Ort, zu jeder Zeit und über alle Endgeräte möglich. Sie zahlen dabei nur für die Leistungen, die Sie tatsächlich benötigen, ohne eigene Hard- oder Software installieren und betreiben zu müssen. Sollten Sie einmal Unterstützung benötigen, steht der Google-Support rund um die Uhr zur Verfügung.

Weitere Informationen:  
[www.flane.de/gsuite](http://www.flane.de/gsuite)

## G Suite Migration und Optimierung

Wir bieten Ihnen einen umfassenden 360°-Service aus einer Hand für Ihren Umstieg in eine neue, produktivere Office-Welt an. Unsere Experten begleiten Sie von der Evaluierung über die Planung bis zur Umsetzung Ihrer Unternehmenslösung, und wenn Sie es wünschen auch darüber hinaus.



Haben Sie Fragen zu unseren Google Cloud Consulting-Services?

Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an [info@flane.de](mailto:info@flane.de) mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

## Über Fast Lane

Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter und mehrfach ausgezeichneter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

### Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Sales & Business Enablement
- ✓ Managed Services
- ✓ E-Learning
- ✓ Remote Labs
- ✓ Content Development
- ✓ Garantietermine
- ✓ Onsite Training
- ✓ Talentprogramme

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66, 10117 Berlin  
Tel. +49 30 81451330

Gasstrasse 4a, 22761 Hamburg  
Tel. +49 40 25334610

Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf  
Tel. +49 211 5382980

Johann-Krane-Weg 46, 48149 Münster  
Tel. +49 251 95203000

Ludwig-Erhard-Strasse 3, 65760 Eschborn  
Tel. +49 6196 8820410

Rotebühlplatz 21, 70178 Stuttgart  
Tel. +49 711 26345990

Parkring 22, 85748 Garching  
Tel. +49 89 262075100

[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Gutheil-Schoder-Gasse 7a, 1100 Wien  
Tel. +43 1 6000 8800

[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG  
Husacherstrasse 3, 8304 Wallisellen (Zürich)  
Tel. +41 44 8325080

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)

