

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing DevOps Solutions and Practices using Cisco Platforms

### DEVOPS

#### Überblick

Der Kurs zeigt, wie die Anwendungsbereitstellung automatisiert, automatisierte Konfigurationen ermöglicht, das Management verbessert und die Skalierbarkeit von Cloud-Microservices und Infrastrukturprozesse auf Cisco®-Plattformen eingestellt werden kann. Ausserdem erfahren die Kursteilnehmer, wie Docker und Kubernetes zu integrieren sind, um erweiterte Funktionen und Flexibilität bei der Anwendungsbereitstellung zu schaffen.

Achtung: Der Kurs wird von Cisco Learning Services durchgeführt, unter Vermittlung unseres Trainingpartners ExperTeach GmbH in Deutschland. Der Kursort kann ändern (Deutschland, England oder Niederlande).

#### Voraussetzungen

- Grundlegende Programmiersprachenkonzepte und Vertrautheit mit Python
- Grundlegendes Verständnis der Computevirtualisierung
- Möglichkeit zur Verwendung von Linux-, textgesteuerten Schnittstellen und CLI-Tools wie Secure Shell (SSH), bash, grep, ip, vim/nano, curl, ping, traceroute und telnet
- Grundlegendes Verständnis der Linux-basierten Betriebssystemarchitektur und Systemdienstprogramme
- CCNA Level-Kernnetzwerkwissen
- Grundlegendes Verständnis von DevOps-Konzepten
- Bekanntheit und Vertrautheit mit kontinuierlichen Integrations-, Continuous-Delivery- und Continuous Delivery CI/CD-Konzepten
- Praktische Erfahrung mit Git.

#### Zielgruppe

- Network Engineers
- Systems Engineer
- Network Administrators.

#### Kursinhalt

- Einführung in das DevOps-Modell
- Einführung in Container
- Verpacken einer Anwendung mit Docker
- Bereitstellen einer Multitier-Anwendung
- Einführung in CI/CD
- Erstellen des DevOps-Flusses
- Überprüfen des Anwendungserstellungsprozesses
- Erstellen eines verbesserten Bereitstellungsflusses

Dauer	5 Tage 11.01.2021
Kursstart/Status	11.01.2021  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Frankfurt
Kosten	CHF 5045.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

#### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Erweitern der DevOps-Praktiken auf die gesamte Infrastruktur
- Implementieren von On-Demand-Testumgebungen auf Infrastrukturebene
- Überwachung in NetDevOps
- Engineering für Sichtbarkeit und Stabilität
- Sichern von DevOps-Workflows
- Multicloud-Strategien erkunden
- Untersuchen von Anwendungs- und Bereitstellungsarchitekturen
- Beschreiben von Kubernetes
- Integration mehrerer Rechenzentrumsbereitstellungen in Kubernetes
- Überwachung und Protokollierung in Kubernetes.

### Zertifizierung

Implementing DevOps Solutions and Practices using Cisco Platforms v1.0 (DEVOPS 300-910) ist eine 90-minütige Prüfung im Zusammenhang mit den Zertifizierungen Cisco DevNet Professional und Cisco DevNet Specialist - DevOps. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über DevOps-Praktiken in Bezug auf die Bereitstellungsautomatisierung, die eine automatisierte Konfiguration, Verwaltung und Skalierbarkeit von Cloud-Mikrodiensten und Infrastrukturprozessen auf Cisco-Plattformen ermöglicht. Der Kurs Implementing DevOps Solutions and Practices using Cisco Platforms v1.0 hilft Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100