DEVOPS

Implementing DevOps Solutions and Practices using Cisco Platforms

Der Kurs zeigt Ihnen, wie Sie die Anwendungsbereitstellung automatisieren, automatisierte Konfigurationen ermöglichen, das Management verbessern und die Skalierbarkeit von Cloud-Microservices und Infrastrukturprozesse auf Cisco®-Plattformen einstellen. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Docker und Kubernetes integrieren, um erweiterte Funktionen und Flexibilität bei der Anwendungsbereitstellung zu schaffen.

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
- 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

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe

- Account-Manager
- Beratungssystemingenieure
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerkingenieure
- Netzwerkmanager
- Vertriebsingenieure
- Systemingenieure
- Technische Lösungsarchitekten
- Drahtlos Konstrukteure
- Drahtlos Ingenieure

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-Deployment- und Continuous Delivery CI/CD-Konzepten
- Praktische Erfahrung mit Git

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**CDVO**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referentengeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.	
6 Monate Freischaltung	**€ 1.000,-**

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 4.795,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 4.795,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

12.05.-16.05.25	Frankfurt	03.11.-07.11.25	Frankfurt
12.05.-16.05.25	Online	03.11.-07.11.25	Online

Stand 24.01.2025

DEVOPS

DevNet

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at