

Implementing DevOps Solutions and Practices Using Cisco Platforms

Examen-ID: 300-910 DEVOPS

Trainings-ID: DEVOPS

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieses Seminar vermittelt Ihnen, wie Sie die Anwendungsbereitstellung automatisieren, eine automatisierte Konfiguration ermöglichen, das Management verbessern und die Skalierbarkeit von Cloud-Mikrodiensten und Infrastrukturprozessen auf Cisco®-Plattformen verbessern können. Sie lernen auch, wie man Docker und Kubernetes integriert, um erweiterte Funktionen und Flexibilität bei der Anwendungsbereitstellung zu schaffen.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Philosophie und Praxis von DevOps und wie sie sich auf Herausforderungen des realen Lebens anwenden lässt
- Container-basierte Architekturen und verfügbare Werkzeuge, die von Docker zur Verfügung gestellt werden
- Verpackung der Anwendung in Container und Erstellung sicherer Container-Images
- Containernetzwerke und dreistufige Netzwerkanwendung
- Konzepte von Configuration Item (CI)-Pipelines und welche Werkzeuge zur Verfügung stehen
- Implementierung einer Basis-Pipeline mit Gitlab CI, die Anwendungen erstellt und einsetzt
- Implementierung automatisierter Build-Tests und Validierung
- Die auf die Infrastruktur angewandten DevOps-Prinzipien
- Implementierung der Testumgebungen nach Bedarf und Integration einer bestehenden Pipeline
- Implementierung von Werkzeugen für die Erfassung, Analyse und Alarmierung von Metriken und Protokollen

Sie haben Fragen? [☎ +43 1 533 1777-0](tel:+43153317770) [✉ info@etc.at](mailto:info@etc.at) [📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien](https://www.etc.at)

- Vorteile der Anwendung von Gesundheitsüberwachung, Telemetrie und Chaos Engineering im Zusammenhang mit der Verbesserung der Stabilität und Zuverlässigkeit des Ökosystems
- Implementierung von sicheren DevOps-Workflows durch den sicheren Umgang mit sensiblen Daten und die Validierung von Anwendungen
- Design- und Betriebskonzepte im Zusammenhang mit der Verwendung einer Mischung aus öffentlichen und privaten Cloud-Einsätzen
- Modernes Anwendungsdesign und Mikrodienstarchitekturen
- Bausteine von Kubernetes und wie seine APIs zur Bereitstellung einer Anwendung verwendet werden
- Fortgeschrittene Kubernetes-Bereitstellungsmuster und Implementierung einer automatisierten Pipeline
- Anwendung von Konzepten der Überwachung, Protokollierung und Sichtbarkeit auf Kubernetes

Zielgruppen

- Kundenbetreuer*innen
- Beratender Systemingenieur*innen
- Netzwerkadministrator*innen
- Netzwerktechniker*innen
- Netzwerk-Manager*innen
- Vertriebsingenieur*innen
- Systemtechniker*innen
- Architekt*innen für technische Lösungen
- Ingenieur*innen für drahtloses Design
- Ingenieur*innen für drahtlose Kommunikation

Wichtige Informationen

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Implementing DevOps Solutions and Practices Using Cisco Platforms (300-910 DEVOPS) vor, die zur neuen Zertifizierung Cisco Certified



DevNet Professional und Cisco Certified DevNet Specialist - DevOps führt.

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
09.09.2024-13.09.2024	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 4.490,-
09.09.2024-13.09.2024	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 4.490,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien