

# Implementing DevOps Solutions and Practices Using Cisco Platforms

Examen-ID: 300-910 DEVOPS

Trainings-ID: DEVOPS

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

Dieses Training 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 Trainings 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

Dieses Training 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](mailto: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](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien