

# Developing Applications Using Cisco Core Platforms and APIs

Examen-ID: 350-901 DEVCOR

Trainings-ID: DEVCOR

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

In diesem Seminar lernen Sie, wie man Netzwerkanwendungen auf der Basis von Cisco-Plattformen implementiert, vom anfänglichen Softwaredesign bis hin zur vielfältigen Systemintegration sowie zur Test- und Einsatzautomatisierung. Der Kurs vermittelt Ihnen praktische Erfahrung bei der Lösung von Problemen aus der Praxis unter Verwendung von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungswerkzeugen.

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

- Architektonische Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit der Anwendung verbessern
- Architektonische Merkmale und Muster, die die Wartungsfreundlichkeit der Anwendung verbessern
- Identifizieren von Schritten zum Entwurf und Aufbau einer ChatOps-Anwendung
- Implementierung robuster REST-API-Integrationen (Representational State Transfer) mit Netzwerkfehlerbehandlung, Paginierung und Fehlerflusskontrolle
- Notwendige Schritte zur Sicherung von Benutzer- und Systemdaten in Anwendungen
- Notwendige Schritte zur Sicherung von Anwendungen
- Identifizieren häufiger Aufgaben im automatisierten Antragsfreigabeprozess
- Bewährte Verfahren für die Anwendungsbereitstellung
- Methoden zum Entwurf verteilter Systeme
- Konzepte des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements und der Geräteautomatisierung
- Verwendung eines weiteren Datenmodells der nächsten Generation (YANG) zur Beschreibung von Netzwerkkonfigurationen und Telemetrie

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)

- Vergleichen von verschiedenen relationalen und nicht-relationalen Datenbanktypen und wie Sie den geeigneten Typ je nach Anforderung auswählen

## Zielgruppen

Dieser Kurs richtet sich an alle, die eine Entwicklerrolle ausüben oder anstreben und über ein oder mehrere Jahre praktische Erfahrung in der Entwicklung und Wartung von Anwendungen verfügen, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Dieser Kurs umfasst spezielles Material über das Design, die Entwicklung und das Debugging von Anwendungen unter Verwendung von Cisco-APIs und -Plattformen sowie die Verwaltung und den Einsatz von Anwendungen auf Cisco-Infrastrukturen. Um in vollem Umfang von diesem Kurs profitieren zu können, sollten Sie drei bis fünf Jahre Erfahrung mit dem Design und der Implementierung von Anwendungen haben, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Der Kurs ist geeignet für:

- Netzwerkingenieur\*innen, die ihre Fähigkeiten um Software und Automatisierung erweitern
- Entwickler\*innen, die ihre Fachkenntnisse im Bereich Automatisierung und DevOps erweitern möchten
- Lösungsarchitekt\*innen die sich auf das Cisco-Ökosystem zubewegen
- Infrastruktur-Entwickler\*innen, die Produktionsumgebungen entwerfen

Die für diesen Kurs am besten geeigneten Aufgabenbereiche sind:

- Leitender\*in Ingenieur für Netzwerkautomatisierung
- Leitender\*in Software-Entwickler
- Leitender\*in Systemintegrationsprogrammierer
- Leitender\*in Infrastruktur-Architekt
- Leitender\*in Netzwerk-Designer
- Leitender\*in Ingenieur für Testentwicklung



### **Wichtige Informationen**

Dieser Kurs bereitet Sie, gemeinsam mit Selbstlernmaterial, auf die Prüfung Developing Applications using Cisco Core Platforms and APIs (350-901 DEVCOR) vor, die zu den neuen Zertifizierungen Cisco Certified DevNet Professional und Cisco Certified DevNet Specialist - Core 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
19.06.2023–23.06.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 3.415,-
19.06.2023–23.06.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 3.415,-
18.09.2023–22.09.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 3.415,-
18.09.2023–22.09.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 3.415,-
04.12.2023–08.12.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 3.415,-
04.12.2023–08.12.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 3.415,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien