



# Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Platforms

---

Exam-ID: **200-901 DEVASC**

Seminar-ID: **DEVASC**

---

## Your key takeaways

In diesem Training lernen Sie, wie Sie grundlegende Netzwerkanwendungen auf der Basis von Cisco-Plattformen implementieren und wie Sie Automatisierungs-Workflows über die Netzwerk-, Sicherheits-, Collaboration- und Computing-Infrastruktur hinweg implementieren. Der Kurs vermittelt Ihnen praktische Erfahrung bei der Lösung von Problemen aus der realen Welt unter Verwendung von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungswerkzeugen.

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

- Bedeutung von APIs und den Einsatz von Versionskontrollwerkzeugen in der modernen Software-Entwicklung
- Allgemeine Prozesse und Praktiken, die bei der Software-Entwicklung verwendet werden
- Optionen für die Organisation und Konstruktion modularer Software
- HTTP-Konzepte und ihre Anwendung auf netzwerkbasierete APIs
- Anwendung von Representational State Transfer (REST)-Konzepten auf die Integration mit HTTP-basierten APIs
- Cisco-Plattformen und ihre Fähigkeiten
- Programmierbarkeitsmerkmale verschiedener Cisco-Plattformen
- Grundlegende Netzwerkkonzepte und interpretieren Sie einfache Netzwerktopologie
- Interaktion von Anwendungen mit dem Netzwerk und die zur Fehlerbehebung verwendeten Tools

---

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Anwendung von Konzepten der modellgetriebenen Programmierbarkeit zur Automatisierung allgemeiner Aufgaben mit Python-Skripten
- Identifizierung gemeinsamer Anwendungsbereitstellungsmodelle und Komponenten in der Entwicklungspipeline
- Allgemeine Sicherheitsanliegen und Arten von Tests und nutzen Sie die Containerisierung für die lokale Entwicklung.
- Werkzeuge zur Automatisierung der Infrastruktur durch Skripting und modellgesteuerte Programmierbarkeit

## Target Groups

Dieses Training 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.

Das Training eignet sich für Softwareentwickler\*innen, Anwendungsentwickler\*innen und Netzwerktechniker\*innen, die ihre Fähigkeiten erweitern und ihre Fähigkeiten in den Bereichen Programmierbarkeit, Software und Automatisierung validieren möchten.

Mögliche Jobrollen für dieses Seminar:

- Ingenieur\*innen für Netzwerkautomatisierung
- Software-Entwickler\*innen
- Programmierer\*innen für Systemintegration
- Architekt\*innen für Infrastruktur
- Netzwerk-Designer\*innen

## Prior knowledge

Any questions?

+ 43 1 533 1777

info@flane.at

Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Computer-Grundkenntnisse
- Grundlegende PC-Betriebssystem-Navigationsfähigkeiten
- Grundkenntnisse der Internet-Nutzung
- Praktische Erfahrung mit einer Programmiersprache (insbesondere Python)

**Important information**

Dieses Training bereitet Sie, gemeinsam mit Selbstlernmaterial, auf die Prüfung DevNet Associate (200-901 DEVASC) vor, die zur neuen Zertifizierung Cisco Certified DevNet Associate führt.



## Dates & Options

Date	Duration	City	Offer	Price
23.09.2024-27.09.2024	5 days	Wien	Preis (Präsenz)	€4.490,-
23.09.2024-27.09.2024	5 days	Wien	Preis (Online)	€4.490,-
16.12.2024-20.12.2024	5 days	Wien	Preis (Präsenz)	€4.490,-
16.12.2024-20.12.2024	5 days	Wien	Preis (Online)	€4.490,-

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien