

Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions

Examen-ID: 300-635 DCAUTO

Trainings-ID: DCAUI

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieses Training vermittelt Ihnen, wie Sie automatisierte Cisco Data Center-Lösungen implementieren, einschließlich Programmierkonzepte, Orchestrierung und Automatisierungswerkzeuge. Sie werden die Tools verwalten und die Vorteile der Programmierbarkeit und Automatisierung im Cisco Data Center kennen lernen. Sie werden sich mit Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®), Software-Defined Networking (SDN) für Rechenzentrums- und Cloud-Netzwerke, Cisco Nexus® (Cisco NX-OS) Plattformen für gerätezentrierte Automatisierung und Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) für Data Center Compute beschäftigen.

Sie werden ihr derzeitiges Ökosystem von Application Programming Interfaces (APIs), Software-Entwicklungs-Toolkits und relevanten Arbeitsabläufen zusammen mit offenen Industriestandards, Tools und APIs wie Python, Ansible, Git, JavaScript Object Notation (JSON), Yaml Ain't Markup Language (YAML), Network Configuration Protocol (NETCONF), Representational State Transfer Configuration Protocol (RESTCONF) und Yet Another Generation (YANG) untersuchen.

Das Training Introduction Automation for Cisco Solutions (CSAU) ist vor der Anmeldung zur Prüfung erforderlich, da dieser entscheidende Grundkenntnisse vermittelt, die für den Erfolg unerlässlich sind.

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

- Nutzen der Tools und APIs zur Automatisierung von Cisco ACI-gestützten Rechenzentren.

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)

- Demonstration von Workflows (Konfiguration, Verifizierung, Healthchecking, Überwachung) mit Python, Ansible und Postman.
- Nutzung der verschiedenen Modelle und APIs der Cisco Nexus OS-Plattform zur Durchführung von Day 0-Operationen, Verbesserung der Fehlerbehebungsmethoden mit benutzerdefinierten Tools, Erweiterung der CLI durch Skripte und Integration verschiedener Workflows mit Ansible und Python.
- Paradigmenwechsel der modellgesteuerten Telemetrie und Bausteine einer funktionierenden Lösung.
- Cisco Data Center-Computerlösungen, die mit API-zentrierten Werkzeugen verwaltet und automatisiert werden können, indem das Python-SDK, PowerTool und Ansible-Module verwendet werden, um verschiedene Workflows auf Cisco UCS, Cisco IMC, Cisco UCS Manager, Cisco UCS Director und Cisco Intersight zu implementieren.

Zielgruppen

- Netzwerktechniker*innen
- Systemtechniker*innen
- Ingenieur*innen für drahtlose Kommunikation
- Ingenieur*innen für Beratungssysteme
- Architekt*innen für technische Lösungen
- Netzwerkadministrator*innen
- Ingenieur*innen für drahtloses Design
- Netzwerk-Manager*innen
- Ingenieur*innen für Standortzuverlässigkeit
- Techniker*innen für die Bereitstellung
- Vertriebsingenieur*innen
- Kundenbetreuer*innen

Wichtige Informationen

Dieses Training bereitet Sie auf die Prüfung Automating Cisco Data Center Solutions (300-635 DCAUTO) vor, die zur neuen Zertifizierung Cisco Certified DevNet Professional,



CCNP Data Center und Cisco Certified DevNet Specialist – Data Center Automation and Programmability führt.

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

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
28.04.2025–30.04.2025	3 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 3.350,-
28.04.2025–30.04.2025	3 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 3.350,-
18.08.2025–20.08.2025	3 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 3.350,-
18.08.2025–20.08.2025	3 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 3.350,-

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