

# Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI)

ID DCAUI Preis CHF 3'890.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk- und Software-Ingenieure, die in den folgenden Bereichen tätig sind:

- Netzwerktechniker
- Systemtechniker
- Funktechniker
- Beratender Systemingenieur
- Architekt für technische Lösungen
- Netzwerkadministrator
- Ingenieur für drahtloses Design
- Netzwerk-Manager
- Ingenieur für Standortzuverlässigkeit
- Techniker für den Einsatz
- Vertriebsingenieur
- Kundenbetreuer

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP DATA CENTER)

Cisco Certified DevNet Professional (CCDNP)

## Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegende Konzepte von Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis von Virtualisierung und VMware
- Fähigkeit zur Nutzung von Linux und Befehlszeilenschnittstellen-Tools (CLI) wie Secure Shell (SSH) und bash
- CCNP-Kenntnisse über Rechenzentren
- Grundlegendes Verständnis von Cisco ACI

Die folgenden Cisco-Kurse können Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Introducing Automation for Cisco Solutions \(CSAU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Nutzen Sie die Tools und APIs zur Automatisierung von Rechenzentren mit Cisco ACI.
- Demonstration von Arbeitsabläufen (Konfiguration, Überprüfung, Zustandsprüfung, Überwachung) mit Python, Ansible und Postman.
- Nutzen Sie die verschiedenen Modelle und APIs der Cisco Nexus OS-Plattform, um Tag-0-Operationen durchzuführen, Fehlerbehebungsmethoden mit benutzerdefinierten Tools zu verbessern, die CLI mit Skripten zu erweitern und verschiedene Workflows mit Ansible und Python zu integrieren.
- Beschreiben Sie den Paradigmenwechsel der modellgesteuerten Telemetrie und verstehen Sie die Bausteine einer funktionierenden Lösung.
- Beschreiben Sie, wie die Cisco Data Center Compute-Lösungen mithilfe von API-zentrierten Tools verwaltet und automatisiert werden können, indem Sie das Python SDK, PowerTool und Ansible-Module verwenden, um verschiedene Workflows auf Cisco UCS, Cisco IMC, Cisco UCS Manager, Cisco UCS Director und Cisco Intersight zu implementieren.

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>