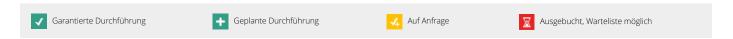
Cisco Certified Learning Center

## Kursdetails



# **Network Operation with Catalyst Center**

NOCC

#### Überblick

Sie

- haben ein Catalyst Center und möchten die gebotenen Möglichkeiten ausschöpfen
- lösen Prime Infrastructure mit Catalyst Center ab
- trauen sich nicht so richtig das zu tun
- fragen sich, ob Catalyst Center ein würdiger Nachfolger von Prime Infrastrucutre ist
- · möchten ihr Netzwerk mit Catalyst Center betreiben.

Wenn Sie nur einen Punkt mit «genau!» beantworten können, ist das der richtige Kurs für Sie!

Mit dem Catalyst Center hat Cisco ein mächtiges Werkzeug geschaffen, das sich bestens eignet, um ein Netzwerk zu betreiben. Interessant ist das Catalyst Center ebenfalls, weil es das bewährte Cisco Prime Infrastructure ablösen wird.

In unserem Kurs zeigen wir Ihnen, wie tägliche Aufgaben des Netzbetriebes mit Catalyst Center gelöst werden können. Unter anderem das Inventar, eine einfache und sichere Art für den IOS Upgrade und Änderungen von Massenkonfigurationen. Gezeigt werden auch die neuen Möglichkeiten beim Troubleshooting. Ebenfalls Bestandteil des Kurses ist der Betrieb des Catalyst Center selbst. Wie können Backups erstellt werden, wie das Catalyst Center auf einen neuen SW-Release gebracht und Benutzerrollen definiert werden können. Viele der behandelten Themen werden in praktischen Übungen vertieft.

Der Kurs ist Bestandteil unserer Catalyst Center-Kursreihe. Diese beinhaltet Kurse für

- Netzwerkbetrieb mit Cisco Catalyst Center NOCC
- Network Insights mit Catalyst Center Assurance DNAAS
- · Aufbau eines SDA-Netzwerkes SDA
- Automatisierung für Catalyst Center und allgemein für Netzwerkgeräte
  - · Introduction Programmability for Network IPN
  - Python for Networkers PyN.

### Voraussetzungen

Netzwerkkenntnisse aus Engineering oder Betrieb, auf dem Level eines Cisco Certified Network Associate (CCNA).

### Lernziel

Teilnehmende können mit dem Catalyst Center ihr Netzwerk betreiben. Sie kennen die Vorteile der Bordmittel des Catalyst Center und können diese gezielt und effizient einsetzen. Sie verstehen auch, wie das Catalyst Center funktioniert, können Maintance-Aufgaben bequem und automatisiert durchführen und haben so mehr Zeit für die

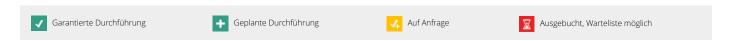
Dauer	3 Tage
	17.06.2026
Kursstart/Status	17.06.2026 +
	08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 2850.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult.
	AnyWeb Unterlagen in Deutsch.

Kontakt

AnyWeb Training Hofwiesenstrasse 350 CH-8050 Zürich-Oerlikon training@anyweb.ch Tel +41 58 219 1104 Fax +41 58 219 1100

Cisco Certified Learning Center

## Kursdetails



spannenden Dinge. Sie kennen die Varianten Appliance und VM und wissen, wie ein ausfallsicheres Catalyst Center aufgebaut werden kann.

### Zielgruppe

Mitarbeitende in einem Netzwerkteam, die im Rahmen des Netzwerkbetriebes mit Cisco Catalyst Center in Berührung kommen. Darüber hinaus richtet sich der Kurs auch an Mitarbeitende, welche die Möglichkeiten des Catalyst Center kennenlernen wollen, wie beispielsweise Netzwerkarchitekten.

#### Kursinhalt

### Einführung in das Cisco Catalyst Center

- · Aufbau des Catalyst Center
- Funktionsübersicht
- · Catalyst Center Plattformen und Varianten
- · Catalyst Center das GUI eine Übersicht
- Interaktive Hilfe des Catalyst Centers
- · Grundeinstellungen inklusive Einbindung der ISE

### Übersicht Automation mit Catalyst Center

Verwendung des REST API

### **Netzwerkbetrieb mit Catalyst Center**

- Vorbereitungsarbeiten
  - Verwalten von Standorten
  - · Catalyst Center lernt das Netzwerk kennen Discovery
- Das Inventory
  - · Mit allen Unterfunktionen
- Netzwerktopologie-Sicht
  - · Speichern von eigenen Ansichten
- IOS Management
- Command Runner
- Config Templates
- Plug and Play
- Device Replacement

### **Monitoring und Assurance**

- Monitoring
- Health Dashboard
  - Network Health
  - · Client Health

Kontakt

AnyWeb Training Hofwiesenstrasse 350 CH-8050 Zürich-Oerlikon training@anyweb.ch Tel +41 58 219 1104 Fax +41 58 219 1100

### Cisco Certified Learning Center

## Kursdetails



- Network/Client 360
- AP / Client Detail
- Issues & Events
- Event Notifications
- Reports

### Catalyst Center als Ersatz für Prime

- · Feature Vergleich
- Prime Data Migration

#### **Catalyst Center-Betrieb**

- · Users & amp; Roles
  - · Custom Roles
  - · External Authentication
- System 360 & System Health
  - Übersicht
  - On-Board Grafana & Kibana
- · Terminal-Zugang CLI
- Catalyst Center SW Management
  - · Upgrade mit Web GUI
  - Upgrade mit CLI
  - · Upgrade Validation
- Backup & amp; Restore
  - Backup Varianten
  - · Restore eines Backup
- Installation eines Catalyst Center
  - Varianten der Installation
  - · Appliance vs VM
  - Clustering und High Availability
  - Voraussetzungen f
    ür eine erfolgreiche Installation
  - Notwendige Freigaben auf der Firewall

### Übersicht SDA – Software Defined Network

- Was bietet ein SDA-Netzwerk
- Wo wird SDA angewendet
- Vorteile von SDA.

## Laborübungen

- Einführung ins Catalyst Center GUI
- Standorthierarchie
- Device Discovery und Inventar

### Kontakt

AnyWeb Training Hofwiesenstrasse 350 CH-8050 Zürich-Oerlikon training@anyweb.ch Tel +41 58 219 1104 Fax +41 58 219 1100

# Cisco Certified Learning Center

# Kursdetails



- · Switch Provisioning
- · Topologie-Darstellungen und Default-Werte
- SWIM SW Image Management für IOS Version
- Command Runner
- Templating Ausrollen von Massenkonfigurationsänderungen
- Maglev (Catalyst Center CLI)
- Role Based Access Control einrichten
- Plug and Play.

### Zertifizierung

Keine.