

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Network Operation with Catalyst Center

NOCC

## Überblick

Sie

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

Wenn Sie nur eine 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.

Im Kurs zeigen wir, wie tägliche Aufgaben des Netzbetriebes mit Catalyst Center gelöst werden können. Unter anderem das Inventar, eine einfache und sichere Art für den IOS Upgrade, Massenkonfigurations-Änderungen. 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 oder wie können Benutzerrollen definiert werden. 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 Bordinstrumente des Catalyst Center und können diese gezielt und effizient einsetzen. Sie verstehen auch, wie das Catalyst Center funktioniert, können Maintenance-Aufgaben bequem und automatisiert durchführen und haben so mehr

Dauer	3 Tage 19.08.2024
Kursstart/Status	19.08.2024  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

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

Zeit für die spannenden Dinge. Sie kennen die Formen von Catalyst Center-Appliance, VM ... und wissen, wie ein ausfallsicheres Catalyst Center aufgebaut werden kann.

### Zielgruppe

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

### Kursinhalt

#### Einführung in das Cisco Catalyst Center

- Catalyst Center ein SDN Controller
- Funktionsübersicht
- Catalyst Center Plattformen und Varianten
- Catalyst Center das GUI – eine Übersicht
- Interaktive Hilfe des Catalyst Centers
- Grundeinstellungen inklusive Einbindung der ISE

#### Übersicht SDA – Software Defined Network

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

#### Übersicht Automation mit Catalyst Center

- Plug and Play
- Verwendung des REST API

#### Netzwerkbetrieb mit Catalyst Center

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

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

### Monitoring und Assurance

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

### Catalyst Center als Prime Ersatz

- Feature Vergleich
- Prime Data Migration

### Catalyst Center-Betrieb

- Users & Roles
  - Custom Roles
  - External Authentication
- System 360
  - Übersicht
  - On-Board Grafana & Kibana
- System Health
- Terminal-Zugang - CLI
- Catalyst Center SW Management
  - Upgrade mit Web GUI
  - Upgrade mit CLI
  - Upgrade Validation
- Backup & Restore
- Backup Varianten
- Erstellen von Backups mit Rsync und NSF
- Restore
  - Restore eines Backup
- Installation eines Catalyst Center
- Varianten der Installation
- Voraussetzungen für eine erfolgreiche Installation
- Erklären der einzelnen Parameter
- Notwendige Freigaben auf der Firewall
- Aufsetzen des Catalyst Center über CIMC.

### Laborübungen

- Einführung ins Catalyst Center GUI

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Standorthierarchie
- Device Discovery und Inventar
- Switch Provisioning
- Topologie-Darstellungen und Default-Werte
- SWIM - SW Image Management für IOS Version
- Command Runner
- Templating – Ausrollen von Massenkonzfigurationsänderungen
- Maglev (Catalyst Center CLI)
- Role Based Access Control einrichten.

## Zertifizierung

Keine.

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100