AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

Network Operation with Catalyst Center
NOCC

Dauer	2 Tage 18.12.2025
Kursstart/Status	18.12.2025 08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 1400.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. AnyWeb Original Unterlagen in Deutsch.

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

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

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

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

- 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 & 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 & Restore
  - Backup Varianten
  - Restore eines Backup
- Installation eines Catalyst Center
  - Varianten der Installation
  - Appliance vs VM
  - Clustering und High Availability
  - Voraussetzungen für 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

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

- 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.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.