





Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

Network Operation with DNA-Center

NOWN


Überblick

Mit dem DNA-Center hat Cisco ein mächtiges Werkzeug geschaffen, das sich bestens eignet, um ein Netzwerk zu betreiben. Ebenfalls interessant ist das DNA-Center, weil es das bewährte Cisco Prime Infrastructure ablösen wird.

Im Kurs zeigen wir, wie tägliche Aufgaben des Netzbetriebes mit DNA-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 DNA-Center selbst. Wie können Backups erstellt werden, wie das DNA-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 DNA-Center-Kursreihe. Diese beinhaltet Kurse für

- Netzwerkbetrieb mit Cisco DNA-Center – NOWN
- Network Insights mit DNA-Center Assurance – DNAAS
- Aufbau eines SDA-Netzwerkes – SDA
- Automatisierung – für DNA-Center und allgemein für Netzwerkgeräte
 - Network Programmability Introduction - NPI
 - Python for Networkers - PYN.

Dauer	3 Tage 10.01.2023
Kursstart/Status	10.01.2023  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 2850.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	AnyWeb Unterlagen in Deutsch.

Voraussetzungen

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

Lernziel

Teilnehmende können mit dem DNA-Center ihr Netzwerk betreiben. Sie kennen die Vorteile der Bordinstrumente des DNA-Center und können diese gezielt und effizient einsetzen. Sie verstehen auch wie das DNA-Center funktioniert, können Maintenance-Aufgaben durchführen. Sie kennen die Formen des DNA-Center – Appliance, VM ... und wissen, wie ein ausfallsicheres DNA-Center aufgebaut werden kann.

Zielgruppe

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

Kursinhalt





Einführung in das Cisco DNA-Center

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

- DNA-Center ein SDN Controller
- Funktionsübersicht
- DNA-Center Plattformen und Varianten
- DNA-Center das GUI – eine Übersicht
- Interaktive Hilfe des DNA-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 DNA-Center

- Plug and Play
- Verwendung des REST API

Netzwerkbetrieb mit DNA-Center

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

Monitoring und Assurance

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

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

DNA-Center als Prime Ersatz

- Feature-Vergleich
- Prime Data Migration

DNA-Center Betrieb

- Users & Roles
 - Custom Roles
 - External Authentication
- System 360
 - Übersicht
 - On-Board Grafana & Kibana
- System Health
- Terminal-Zugang - CLI
- DNA-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 DNA-Center
 - Varianten der Installation
 - Voraussetzungen für eine erfolgreiche Installation
 - Erklären der einzelnen Parameter
 - Notwendige Freigaben auf der Firewall.

Zertifizierung

Keine.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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