





## 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<br>12.12.2022  |
| Kursstart/Status | 12.12.2022 <br>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