

Agenda Cisco DNA Center Fundamentals

1. TAG

08:30 Eintreffen der Teilnehmer im Gebäude 4 (Mensa)
Begrüssung bei Kaffee und Gipfeli

09:00 - 10:00 **Cisco SD-Access im Überblick**

- Cisco SD-Access Architektur
- Das Cisco DNA Center erkunden
- Underlay Automation

Pause

10:15 - 12:00 **Laborübungen**

- DNA Center Installation und Provisioning
- Integration von Switches in eine Fabric mittels LAN Automation Plug and Play (PnP)

Mittagessen

13:00 - 14:30 **Cisco SD-Access Implementierung**

- Einführung in ISE Appliance
- Security Network Access mit 802.1X und Cisco TrustSec
- ISE Integration in das DNA Center
- Policy Provisioning Grundlagen
- Steuerung und Umgang mit den Policy Application Workflows

Pause

14:45 - 17:00 **Laborübungen**

- Umsetzung einer Sicherheitsintegration zwischen ISE und dem DNA Center
- Implementierung der Authentifizierung sowie Authorisierungsrichtlinien über die ISE
- Einsatz von 802.1X für die Authentifizierung und Authorisierung drahtloser sowie kabelgebundener Clients

2. TAG

09:00 - 10:00

Cisco SD-Access Border Betriebsgrundlagen

- Anbindung der Fabric an externe Domänen

Segmentierungsmodelle

Pause

10:15 - 12:00

Laborübungen

- Anbindung der Fabric an eine externe Domäne und Durchsetzung der Sicherheitsregeln am Border
- Anbindung der Fabric an eine externe Domäne und Durchsetzung der Sicherheitsregeln am Destination Switch mit SXP

Mittagessen

13:00 - 14:30

Wireless Integration & Orchestrierung

- Wireless Integration mit Cisco SD-Access
- Funktionsweise von Cisco SD-Access Wireless
- Cisco SD-Access Wireless Netzwerk Design
- Betrieb Wireless Netzwerke mit Cisco SD-Access

Pause

14:45 - 17:00

Laborübungen

- Wireless Integration mit Cisco SD-Access