

1. TAG

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

09:00 - 10:30 **Anbindung einer SD-Access Fabric an ein WAN Netzwerk**

- Fusion Router
- Übergang von VXLAN in VRF-Lite
- SXP
- MPLS L3 VPN
- Übergang von VXLAN ins MPLS L3 VPN
- VXLAN BGP eVPN
- Multi-Site Fabric

Pause

10:45 - 12:00 **Laborübungen**

- Anbindung von MPLS an eine VXLAN Fabric
- Konfiguration eines Transit Fabric Netzwerkes zwischen zwei Fabrics

Mittagessen

13:00 - 14:30 **Anbindung einer SD-Access Fabric an ein DC Netzwerk**

- Anbindung an ein traditionelles 3-Tier DC
- Anbindung an ein Leaf-Spine DC
- ACI
- End-to-end Security mit SGT und EPG Mapping

Pause

14:45 - 17:00 **Laborübung**

- Konfiguration einer nahtlosen Verbindung zwischen einem ACI Tenant und einem SD-Access VN mit End-to End Security Mapping

2. TAG

09:00 - 10:30

Migrationsszenarien im Detail

- Migrationsschritte
- Migration: Best Practice

Pause

10:45 - 12:00

Laborübung

- Migration eines klassischen Netzwerks in eine SD-Access Fabric

Mittagessen

13:00 - 14:30

SD-Access Programmierbarkeit & API

- ISE APIs
- DNA-Center APIs
- Konfiguration eines IOS-XE mit NETCONF/YANG
- Darstellung von Netzwerkautomatisierungsinformationen mit Flask

Pause

14:45 - 17:00

Laborübung / Projekt

- Automatisierung des SD-Access mit REST APIs