



# Transforming to a Cisco Intent-Based Network

---

Seminar-ID: **IBNTRN**

---

## Your key takeaways

Dieses Seminar vermittelt Ihnen, wie die Funktionalität von Cisco SD-Access in die Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA™) passt. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischem Lernen üben Sie den Betrieb, die Verwaltung und die Integration von Cisco DNA Center, programmierbarer Netzwerkinfrastruktur und Cisco SD-Access-Grundlagen. Sie erfahren, wie Cisco intent-basierte Netzwerke auf dem Campus, in Zweigstellen, im WAN und im erweiterten Unternehmen bereitstellt und sicherstellt, dass Ihr Netzwerk wie vorgesehen funktioniert.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer\*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Identifizieren der Cisco Digital Network Architecture-Lösung durch Beschreibung der Vision, Strategie, allgemeinen Konzepte und Komponenten.
- Cisco DNA Center Design-Anwendungen, das hierarchische Netzwerkdesign und die grundlegenden Netzwerkeinstellungen, und die Integration von Cisco DNA Center mit der Cisco Identity Services Engine (Cisco ISE) für Automation und Assurance.
- Cisco DNA Center Inventar und die verfügbaren Mechanismen zum Erkennen und Hinzufügen von Netzwerkgeräten und die Gerätekompatibilität mit Cisco DNA Center und SD-Access.
- Cisco DNA Center-Automatisierungsfunktionen wie Konfigurationsvorlagen, Software-Image-Wartung und Plug and Play (PnP) Geräte-Onboarding.
- Benutzeroberfläche von Cisco DNA Center und die verfügbaren Workflows für das Onboarding von Geräten und ein Netzwerk entwerfen und verwalten.
- Cisco SD-Access, die verschiedenen Knotentypen im Fabric und die zweistufige Segmentierung, die die Lösung bietet, und Sie erhalten einen tiefen Einblick in die in Cisco

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



SD-Access verwendeten Control- und Data-Plane-Protokolle.

- Cisco DNA Center-Workflow für die Bereitstellung von Cisco SD-Access, die Definition aller erforderlichen Netzwerkeinstellungen und Profile, die Definition der erforderlichen Richtlinien, die Erstellung von Fabric-Domänen und -Standorten sowie die Bereitstellung von Fabric-Knoten.
- Erstellen und Verwalten von Fabric-Domänen und -Standorten, Provisionierung von Fabric-Geräten und Onboarding Ihrer Endpunkte in einem einzelnen Standort oder einem verteilten Fabric-Campus-Netzwerk.
- Funktionen, die für die Automatisierung und Überwachung von Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center zur Verfügung stehen, und verfügbare Bereitstellungsmodelle mit ihren Vorteilen und Einschränkungen, wie z. B. Wireless Over-the-Top (OTT) und SD-Access Wireless.
- Cisco SD-Access Extension for IoT-Lösung, ihre Architektur und Komponenten sowie die Vorteile und Einschränkungen der Lösung.
- Anwendungsfälle und Migrationsszenarien für die Migration von Benutzern vom traditionellen Campus zu SD

## Target Groups

Vertriebspartner\*innen und Wiederverkäufer\*innen

Netzwerk-Administrator\*innen

Netzwerktechniker\*innen

Vertriebsingenieure\*innen

Systemingenieure\*innen

Technische Architekt\*innen

Personal der technischen Unterstützung

## Prior knowledge

- Verständnis von Netzwerk-Routing- und Switching-Prinzipien, die einem CCNP® Enterprise Level entsprechen

Any questions?

+ 43 1 533 1777

info@flane.at

Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Erfahrung mit Cisco Unified Wireless Network Technologien
- Erfahrung mit Cisco ISE, 802.1x und Cisco TrustSec
- Verständnis von Segmentierungstechnologien wie VLANs und Virtual Routing and Forwarding (VRF)
- Grundlegendes Verständnis von Overlay-Technologien wie z.B. Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Grundlegendes Verständnis des Locator ID Separation Protocol (LISP).

Empfohlene Cisco-Kurse, die Ihnen helfen können, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- Cisco SD-WAN Operation and Deployment (ENSDW) - aus unserer Sicht sehr zu empfehlen
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)
- Configuring Cisco ISE Essentials for SD-Access (ISESDA)
- Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)



## Dates & Options

| Date                  | Duration | City | Offer           | Price    |
|-----------------------|----------|------|-----------------|----------|
| 17.03.2025-21.03.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €3.615,- |
| 17.03.2025-21.03.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €3.615,- |
| 20.10.2025-24.10.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €3.615,- |
| 20.10.2025-24.10.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €3.615,- |

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien