

# Cisco SD Access mit DNA/Catalyst Center

## SDN-basierte Netzwerkinfrastrukturen

# Cisco SD Access mit DNA/Catalyst Center

Im Enterprise Networking findet gerade ein Umbruch hin zu einer zentralen Netzwerksteuerung und Programmierung statt. Dies wird durch die rasante Entwicklung auf der Ebene der SDN-Controller ermöglicht. Die Plattform Cisco DNA Center (Cisco Digital Network Architecture Center) wurde für den Enterprise-Bereich optimiert. Sie ist z. B. mit Modulen für Design, Security-Policy und Provisioning von SD-Access ausgestattet. Darüber hinaus ist der Funktionsumfang über selbstprogrammierte Apps leicht erweiterbar. Dies bietet die Voraussetzungen, das Enterprise-Netzwerk flexibler und optimaler zu betreiben. Ein Trend, der im Service-Provider-Bereich schon länger umgesetzt wird.

### Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN): Motivation und Umsetzung?
- Typische Use Cases
- Die Architektur von SDN-Lösungen
- Network Funktion Virtualization (NFV)
- Aufbau und Installation des Cisco DNA Centers
- Zusammenarbeit von Cisco DNA Center und der Identity Services Engine (ISE)
- Design und Provisioning von SD-Access mittels des Cisco DNA Center und der ISE
- Tools und Apps des Cisco DNA Centers
- Wie funktioniert die REST API?
- Wie kann die REST API für die Netzwerkprogrammierung eingesetzt werden?

**E-Book** Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

### Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Teilnehmer, die mit dem Design, der Planung und der Implementierung von Enterprise-Netzwerken auf Basis von Cisco-Komponenten befasst sind.

### Voraussetzungen

Kenntnisse im Bereich von Cisco LAN-, WLAN- oder WAN-Netzwerken und ihrer praktischen Umsetzung sind die Eintrittskarte für diesen Kurs. Eine gute Vorbereitung ist der Kurs Cisco Routing & Switching im Enterprise – Der kompakte Einstieg in das IOS-XE

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.ch/go/CAEN](http://www.expertech.ch/go/CAEN)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage CHF 3.735,-</b>
<b>Termine in Österreich</b>	<b>5 Tage CHF 3.735,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage CHF 3.735,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Deutsch
12.05.-16.05.25  Hamburg	22.09.-26.09.25  Online
12.05.-16.05.25  Online	03.11.-07.11.25  Online
11.08.-15.08.25  Düsseldorf	03.11.-07.11.25  Wien
11.08.-15.08.25  Online	08.12.-12.12.25  Frankfurt
22.09.-26.09.25  Frankfurt	08.12.-12.12.25  Online

Stand 07.05.2025



