

# Cisco Digital Network Architecture Implementation Workshop (DNAIW)

ID DNAIW Preis CHF 3'950.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

- Erfahrene Netzwerktechniker, die für Unternehmenskunden arbeiten, die SDA und die digitale Netzwerkarchitektur von Cisco bereits frühzeitig übernehmen.
- Mitarbeiter von Channel Partnern, die Versuche und frühe Einsätze von DNA unterstützen.
- Moderne IT-Teams und Entscheidungsträger, die Intent-basierende Netzwerke frühzeitig planen und umsetzen möchten.

## Voraussetzungen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die ein Teilnehmer vor der Teilnahme an diesem Kurs haben muss, sind wie folgt:

- Netzwerk-Grundlagen und IP-Konnektivität
- Aufbau der Internet- und WAN-Konnektivität
- Verwaltung der Sicherheit von Netzwerkgeräten
- Fehlerbehebung bei der IP-Konnektivität
- Konfiguration und Fehlerbehebung von ISI-IS und BGP
- Konfiguration von Geräten für den Zugriff auf SNMP, Syslog und NetFlow
- Verwaltung von Cisco-Gerätekonfigurationen, Cisco IOS XE-Images und Lizenzen
- Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco ISE
- Konfiguration und Fehlerbehebung von AAA, Zugriffsrichtlinie, Zugriffskontrollrichtlinie

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Vision und Strategie sowie allgemeine Konzepte und Komponenten der Digital Network Architecture Lösung beschreiben,
- die Netzwerkautomatisierung mit Cisco DNA Center und den integrierten Anwendungen wie Network Design, Provision, Automation und Assurance beschreiben und umsetzen,
- Netzwerkvirtualisierung mit Cisco SD-Access in Unternehmensnetzwerken für Wired und Wireless Clients

- implementieren,
- Netzwerksicherheit mit Cisco TrustSec und Cisco Identity Services Engine (ISE) umsetzen,
- Software-, Lizenz- und Inventarmanagement mit Cisco DNA Center einrichten,
- Assurance & Analytics mit Cisco DNA Center beschreiben und implementieren.

## Kursinhalt

- Course Introduction
- Module 1: DNAC from Scratch
- Module 2: Under the Hood
- Module 3: Fabric Fundamentals
- Module 4: Wireless Integration SDA
- Module 5: SDA Building Overlay

# Cisco Digital Network Architecture Implementation Workshop (DNAIW)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>