

# Understanding Cisco SDA Fundamentals (SDAFND)

**ID SDAFND** Preis 2.995,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Der Kurs Understanding Cisco SDA Fundamentals (SDAFND) v1.0 führt Sie in die Cisco® Software-Defined Access ein und vermittelt Ihnen in einer Kombination aus Vorlesungen und Übungen, wie Sie einfache Single-Site Fabric-Netzwerke implementieren können. Sie lernen die Vorteile der Nutzung von Software-Defined Access im Cisco-basierten Enterprise Campus Netzwerk kennen. Das SDAFND stellt die Lösung, ihre Architektur und Komponenten vor und führt Sie durch Übungen, um einfache Cisco SD-Access-Netzwerke zu entwerfen und bereitzustellen.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Bereitstellung von Cisco SD-Access-Netzwerken
- Erläutern Sie Cisco Software-Designed Access
- Betrieb, Verwaltung und Integration von Cisco DNA Center™
- Bereiten Sie sich auf verschiedene Cisco-Zertifizierungen vor: Cisco Certified Specialist - Enterprise Core (ENCOR), und Cisco Certified Specialist - Enterprise Design (ENSLD)

## Zielgruppe

- Ingenieure vor Ort
- Netzwerk-Ingenieure
- Netzwerkadministratoren
- System-Ingenieure

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegende Netzwerkkennnisse auf CCNP®-Niveau
- Fähigkeit, Windows- und Linux-CLI-Tools wie ping, SSH oder die Ausführung von Skripten zu verwenden

Dies sind die empfohlenen Cisco-Angebote, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies \(ENCOR\)](#)

Wir empfehlen den vorherigen Besuch der Kurse

- [Wireless Fundamentals 1 \(WFUN1\)](#) und [Wireless Fundamentals 2 \(WFUN2\)](#) oder
- [Certified Wireless Network Administrator - CWNA \(CWNA\)](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco SD-Access-Architektur und ihre Komponenten
- Erklären Sie Cisco DNA Center-Bereitstellungsmodelle, Skalierung und Hochverfügbarkeit
- Identifizierung von Cisco SD-Access Fabric-Protokollen und Knotenrollen
- Verstehen der Cisco SD-Access Wireless Bereitstellungsmodelle
- Automatisieren Sie das Day 0 Device Onboarding mit Cisco DNA Center LAN Automation und Network PnP
- Einfache Cisco SD-Access Fabric-Netzwerke bereitstellen
- Überwachen Sie den Zustand und die Leistung des Netzwerks mit Cisco DNA Center Assurance
- Interaktion mit den Cisco DNA Center Platform Intent APIs

## Detaillierter Kursinhalt

- Einführung in Cisco SD-Access
- Einführung in das Cisco DNA Center
- Untersuchung der Komponenten der Cisco SD-Access-Lösung
- Erkundung der Cisco SD-Access Wireless-Architektur
- Automatisierung von Netzwerkänderungen mit Cisco DNA Center
- Bereitstellung von Fabric-Netzwerken mit Cisco DNA Center

- Erkundung der Cisco DNA Center Assurance
- Erforschung der Programmierbarkeit von Cisco DNA Center

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch