

# Designing Cisco Software-Defined Access Solutions (SDADS)

ID SDADS Preis 1.690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

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

## Kursüberblick

Der SDADS Kurs ist Teil des Cisco Black Belt Academy Aligned Content. Er gehört zur DE - Cisco DNA Deployment Stage 2.

## Zielgruppe

- Lösungsarchitekten
- Netzwerk-Designer
- Pre-Sales-Ingenieure
- Technische Marketing-Ingenieure
- Technische Entscheidungsträger
- Netzwerk-Ingenieure

## Voraussetzungen

Die folgende Liste beschreibt die vorausgesetzten Kenntnisse, die für den erfolgreichen Abschluss der SDADS erforderlich sind:

- [Cisco Software-Defined Access Implementation and Troubleshooting \(SDAIT\)](#)
- Arbeitskenntnisse oder Erfahrung mit Cisco DNA Center
- Arbeitskenntnisse oder Erfahrung mit Cisco ISE
- Kenntnisse oder Erfahrungen mit drahtlosen Lösungen von Cisco

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sind die Teilnehmer in der Lage:

- Erörterung von zwei Methoden zur Entwicklung von Netzwerklösungen, nämlich dem Plan, Build, Manage (PBM) und dem PPDIOO-Modell von Cisco
- Charakterisierung eines bestehenden Netzes und Bewertung der Bereitschaft für die Implementierung von SD Access
- Beschreiben Sie die Komponenten der SD Access-Lösung und das Architekturmodell

- Entwurf eines geeigneten SD-Zugangsnetzes nach Maßgabe der Skalierungsmetriken
- Entwurf und Empfehlung von Best Practices für den Einsatz von Cisco DNA Center
- Entwurf einer kabelgebundenen und drahtlosen SD Access-Lösung zur Erfüllung der Kundenziele
- Entwerfen Sie eine Lösung für den drahtlosen Gastzugang
- Entwurf und Entwicklung einer Strategie zur Migration eines bestehenden Netzwerks auf eine Cisco SD Access-Lösung

## Kursinhalt

Der Kurs Designing Cisco Software-Defined Access Solutions (SDADS) befähigt die Teilnehmer, eine Cisco Software-Defined Access Lösung auf Basis von Cisco DNA Center Version 1.3.3.X zu verstehen und zu entwerfen. Die Teilnehmer werden kabelgebundenen und drahtlosen Zugang auf Basis von Best Practices entwerfen und effektive Migrationsstrategien anwenden. Der Kurs beinhaltet sowohl Diskussionsinhalte als auch ein umfassendes Set an Design Labs, die die Teilnehmer darauf vorbereiten sollen, Software-Defined Access Lösungen kompetent zu entwerfen.

## Detaillierter Kursinhalt

### Modul 1: Entwurfsmethodik

- Lektion 1: Lebenszyklus von Entwürfen
- Lektion 2: Charakterisierung eines bestehenden Netzwerks
- Lektion 3: Design für Compliance

### Modul 2: SD-Zugangsnetz-Designprinzipien

- Lektion 1: Komponenten und Architektur der SD Access-Lösung
- Lektion 2: SD Access Referenzmodelle
- Lektion 3: Bewährte Praktiken von DNA-Zentren
- Lektion 4: Gemeinsame Dienste entwerfen

### Modul 3: Design für drahtlosen Zugang

- Lektion 1: Entwurf eines drahtlosen Zugangs
- Lektion 2: Entwerfen eines drahtlosen Gastzugangs
- Lektion 3: Entwerfen für hohe Verfügbarkeit

#### **Modul 4: Entwurf für die Migration**

- Lektion 1: Überlegungen zur Migration
- Lektion 2: Gemeinsame Dienste

# 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

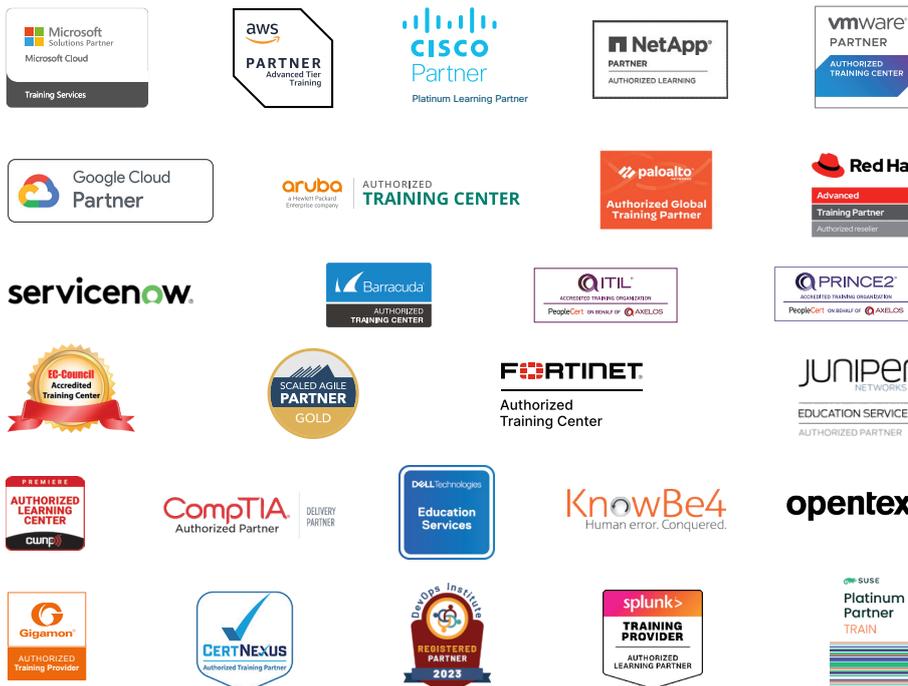
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## 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