

# Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions (SDWSCS)

**ID SDWSCS 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 Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions (SDWSCS) v1.0 ist ein Kurs für Fortgeschrittene, der sich auf Cisco SD-WAN Security und Cloud Services konzentriert. Anhand einer Reihe von Übungen und Vorträgen lernen Sie die On-Box-Sicherheitsdienste kennen, darunter eine anwendungsbezogene Unternehmensfirewall, Intrusion Prevention, URL-Filterung, Malware-Schutz und TLS- oder SSL-Entschlüsselung. Sie werden auch etwas über die Cloud-Integration mit verschiedenen Cloud-Service-Anbietern und verschiedenen Anwendungsfällen lernen.

Darüber hinaus können Sie im Labor lokale Sicherheitsdienste und Cloud-Sicherheitsdienste mit dem Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG) konfigurieren und bereitstellen sowie die Cisco SD-WAN-Fabric mit einem Cloud-Service-Provider unter Verwendung der automatisierten Workflows von Cisco vManage integrieren.

**Wie Sie davon profitieren** Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Sie erhalten eine Einführung in die Sicherheits- und Cloud-Services, die in Cisco SD-WAN verfügbar sind.
- Verschaffen Sie sich einen Überblick über Treiber, Vorteile, verfügbare Funktionen und die Architektur der integrierten und verteilten Sicherheits- und Cloud-Netzwerkdienste von Cisco SD-WAN.

## Zielgruppe

Dieser Kurs ist für die folgenden Rollen konzipiert:

- Netzwerk-Ingenieure
- Ingenieure für Netzsicherheit
- Netzarchitekten
- Vertrieb/Verkaufsingenieure

## Voraussetzungen

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie über ein:

- Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing
- Grundlegendes Verständnis von WAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis von Cisco SD-WAN
- Grundlegendes Verständnis von Public Cloud-Diensten

Diese empfohlenen Cisco-Lernangebote können den Studierenden helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Implementing Cisco SD-WAN Solutions \(ENSDWI\)](#)
- [Cisco SDWAN Fundamentals \(SDWFND\)](#)

## Kursziele

Nach Abschluss des Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco SD-WAN-Sicherheitsfunktionen und Bereitstellungsoptionen
- Verstehen Sie, wie Sie Bedrohungen vor Ort abwehren können.
- Beschreiben Sie die Optionen zur Filterung von Inhalten
- Implementierung eines sicheren direkten Internetzugangs (DIA)
- Erläuterung und Umsetzung der Dienstverkettung
- Untersuchung von Secure Access Service Edge (SASE) und Ermittlung von Anwendungsfällen
- Beschreiben Sie Umbrella Secure Internet Gateway (SIG) und die Einsatzmöglichkeiten
- Implementierung von Cisco Umbrella SIG und DNS-Richtlinien
- Erforschung und Implementierung von Cloud Access Security Broker (CASB) und Ermittlung von Anwendungsfällen (einschließlich Microsoft 365)
- Entdecken Sie, wie Sie Cisco ThousandEyes zur Überwachung von Cloud-Diensten einsetzen können
- Konfigurieren Sie Cisco ThousandEyes zur Überwachung von Microsoft 365-Anwendungen

- Untersuchen Sie, wie Sie den Zugriff auf die Software-as-a-Service (SaaS)-Anwendung mit Cisco SD-WAN Cloud OnRamp schützen und optimieren können.
- Entdecken und implementieren Sie Cloud OnRamp für Multi-Cloud, einschließlich Anwendungsfälle für Zusammenschaltung und Kollokation
- Untersuchung der Cisco SD-WAN-Überwachungsmöglichkeiten und -funktionen mit vManage und vAnalytics.

### **Detaillierter Kursinhalt**

- Einführung in die Cisco SD-WAN-Sicherheit
- Vor-Ort-Bedrohungsschutz bereitstellen
- Prüfung der Inhaltsfilterung
- Erkundung der Cisco SD-WAN Dedicated Security Optionen
- Prüfung des SASE
- Erkundung der Cisco Umbrella SIG
- Absicherung von Cloud-Anwendungen mit Cisco Umbrella SIG
- Cisco SD-Wan ThousandEyes erkunden
- Optimierung von SaaS-Anwendungen
- Verbindung von Cisco SD-WAN mit der öffentlichen Cloud
- Prüfung von Cloud Interconnect-Lösungen
- Erkundung von Cisco Cloud OnRamp für Colocation
- Überwachung von Cisco SD-WAN Cloud- und Sicherheitslösungen

# 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