

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

Die Schulung **Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions (SDWSCS)** vermittelt Ihnen fortgeschrittene Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf Cisco Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) Security und Cloud Services. In einer Reihe von Übungen und Vorträgen lernen Sie die On-Box-Sicherheitsdienste kennen, darunter eine anwendungsspezifische Unternehmensfirewall, Intrusion Prevention, URL-Filterung, Malware-Schutz und Transport Layer Security (TLS) oder Secure Socket Layer (SSL)-Entschlüsselung. Sie werden auch etwas über die Cloud-Integration mit mehreren Cloud-Service-Anbietern für verschiedene Anwendungsfälle lernen.

Darüber hinaus ermöglichen die Übungen die Konfiguration und Bereitstellung von lokalen Sicherheitsdiensten und Cloud-Sicherheitsdiensten mit dem Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG) sowie die Integration der Cisco SD-WAN-Fabric mit einem Cloud-Service-Provider unter Verwendung der automatisierten Workflows von Cisco vManage.

Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Erwerben Sie einführendes Wissen über die in Cisco SD-WAN verfügbaren Sicherheits- und Cloud-Dienste
- Erweitern Sie Ihr Wissen über integrierte Sicherheitsdienste, wie z. B. die anwendungsbezogene Firewall und Intrusion Prevention sowie Cloud- und kollokierte Sicherheitsdienste in lokalen und privaten oder öffentlichen Cloud-Umgebungen
- Verstehen von Treibern, Vorteilen, verfügbaren Funktionen und der Architektur von Cisco SD-WAN, integrierten und verteilten Sicherheits- und Cloud-Netzwerkdiensten
- Erwerb von Spitzenkompetenzen für stark nachgefragte

Aufgaben mit Schwerpunkt auf Sicherheit und Cloud-Diensten

- Erwerben Sie 24 CE-Punkte für die Rezertifizierung

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 \(CCNA\) v2.2](#)
- [Implementing Cisco SD-WAN Solutions \(ENSDWI\)](#)
- [Cisco SDWAN Fundamentals \(SDWFND\)](#)

Kursziele

- 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 Dienstverketzung
- Untersuchung von Secure Access Service Edge (SASE)

- und Ermittlung von Anwendungsfällen
- Beschreiben Sie Cisco Umbrella SIG und die Bereitstellungsoptionen
- 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 Cisco 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