

FortiSwitch Administrator (FORTISWITCH)

ID FORTISWITCH Preis US \$ 2.900,- (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieses Training wird von Fortinet direkt durchgeführt.

Wichtige Hinweise für die Buchung von durch Fortinet direkt durchgeführten Trainings

Sollten Sie den von Ihnen gebuchten Schulungstermin nicht wahrnehmen können (z. B. Krankheit etc.) oder bei Kursabsage durch Fortinet ist eine Gutschrift unter keinen Umständen möglich. In beiden Stornierungsfällen bleibt die Gültigkeit Ihrer Credits für 12 Monate nach Bestellung bestehen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den [AGB von Fortinet](#)

.

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

Kursüberblick

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie einen FortiSwitch mit FortiGate und FortiLink einrichten, bereitstellen und verwalten. Dieser Kurs behandelt auch die Bereitstellung und Fehlerbehebung von Layer-2- und Layer-3-Funktionen sowie die gängigsten FortiSwitch-Stapeltopologien, einschließlich solcher, die Multichassis Link Aggregation Groups (MCLAG) für Redundanz und höhere Leistung nutzen. Außerdem erfahren Sie mehr über FortiSwitch im Standalone-Modus, seine einzigartigen Funktionen und wie Sie einen Standalone-Switch direkt oder über FortiEdge Cloud verwalten können.

Diese Prüfung ist Teil der FCP Secure Networking-Zertifizierungsschiene.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit der Verwaltung, Konfiguration, Administration und Überwachung von FortiSwitch-Geräten befasst sind, die für den

sicheren Netzwerkzugang von Endpunkten eingesetzt werden.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Fortinet Certified Professional Secure Networking (FCPNS)

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Netzwerktechnik
- Verständnis der Schicht-2-Vermittlung
- Verständnis für die im folgenden Kurs behandelten Themen:
 - FortiGate 7.6 Administrator

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Erkunden Sie das FortiSwitch-Portfolio und identifizieren Sie die unterstützten Verwaltungsmodi
- Beschreiben und Bereitstellen von FortiSwitch im verwalteten Switch-Modus (FortiLink-Modus)
- Verstehen von Ethernet-Switching, VLANs, Link Aggregation (LAG), MCLAG und Layer 2 Discovery
- Identifizierung der häufigsten FortiSwitch-Topologien beim Einsatz von FortiSwitch im verwalteten Switch-Modus
- das Spanning Tree Protocol (STP), das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) und das Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) sowie andere Schleifenschutzfunktionen verstehen und konfigurieren können
- Beschreiben und konfigurieren Sie die Layer-2-Sicherheit, um unerwünschten Datenverkehr zu filtern und Antispoofing durchzuführen.
- Konfigurieren Sie die Layer-2-Authentifizierung mit 802.1X, und nutzen Sie 802.1X, um Endpunkten dynamische VLANs zuzuweisen.
- Implementieren Sie erweiterte Funktionen, um die Portdichte zu erhöhen, den Netzwerkzugang zu kontrollieren, Multicast-Datenverkehr effektiver weiterzuleiten und gefährdete Geräte unter Quarantäne zu stellen.
- Priorisierung des Datenverkehrs auf dem FortiSwitch mit Hilfe von QoS-Markierungs-, Warteschlangen- und Ratenbegrenzungsfunktionen
- Vereinfachung der Endpunktbereitstellung durch

Verwendung von Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Discovery (LLDPMED)

- Gemeinsame Nutzung von FortiSwitch-Ports in verschiedenen VDOMs mit Multi-Tenancy
- Überwachung des FortiSwitch mit SNMP, sFlow und Flow Sampling
- Beschreiben Sie die nützlichsten Tools zur Fehlerbehebung, die auf dem FortiSwitch verfügbar sind

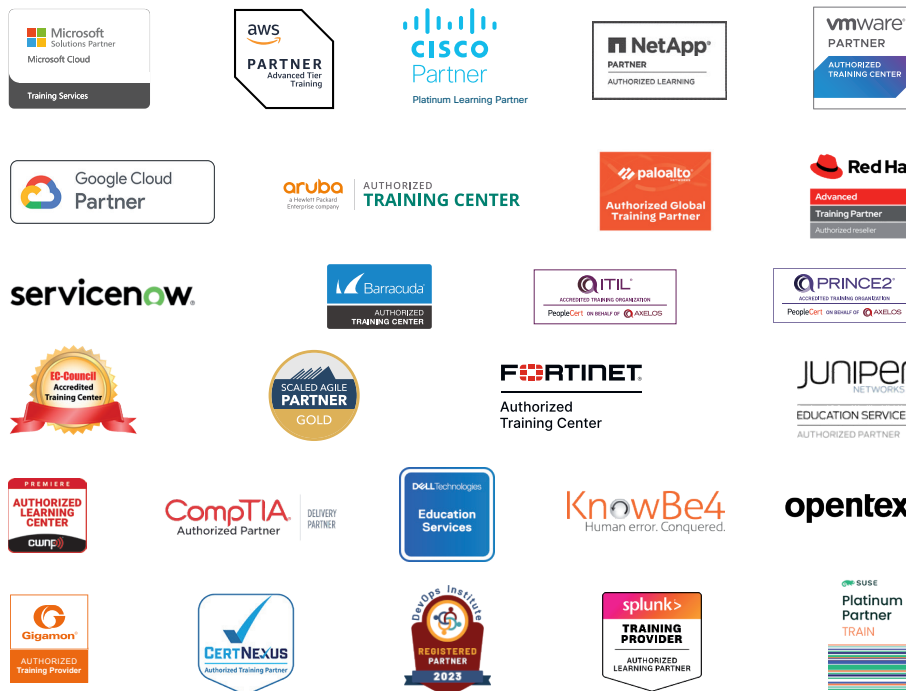
Detaillierter Kursinhalt

- Grundlagen des Schaltens
- Managed Switch
- Grundlegende Verwaltung
- PTS
- Schicht-2-Design
- Schicht-2-Sicherheit
- Erweiterte Funktionen
- QoS und Multi-Mandantenfähigkeit
- Überwachung
- Eigenständiger Switch und FortiEdge Cloud
- Eigenständiger Switch - Schicht 2 und Schicht 3
- Fehlersuche

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