

Advanced Juniper Security (AJSEC)

ID AJSEC Preis CHF 5'250.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Personen, die für die Implementierung, Überwachung und Fehlerbehebung von Juniper-Sicherheitskomponenten verantwortlich sind. Dieser Kurs unterstützt Sie auch bei der Vorbereitung auf die JNCIP-SEC-Zertifizierung

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Juniper Networks Certified Internet Professional Junos Security (JNCIP-SEC)

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse in TCP/IP, Layer 2 Ethernet, Sicherheitsrichtlinien und Sicherheitskonzepten
- Allgemeines Verständnis von Stateful Firewalls, NAT und IPsec
- Empfohlen, aber nicht erforderlich:
 - Abschluss der Kurse [Introduction to the Junos Operating System \(IJOS\)](#) und [Juniper Security \(JSEC\)](#)
 - Erfahrung mit Paketerfassungen

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Layer-2-Sicherheitsmerkmale.
- Erörterung von Möglichkeiten zur Verwendung paketbasierter Sicherheit.
- Beschreiben Sie die Fehlerbehebung für Zonen und Richtlinien.
- Beschreiben Sie, wie man ein Hub-and-Spoke-VPN implementiert.
- Erörterung der erweiterten NAT-Funktionen.
- Nennen Sie die Möglichkeiten, wie die SRX-Firewall virtualisiert werden kann.
- Beschreiben Sie, wie man ein Auto Discovery VPN (ADVPN) einrichtet.
- Auflistung der Optionen, die IPsec für erweiterte Konfigurationen verwenden.
- Erläutern Sie, wie Sie IPsec-VPNs auf Fehler untersuchen

können.

- Beschreiben Sie, wie der Verkehr je nach Anwendung weitergeleitet werden kann.
- Beschreiben Sie, wie der VXLAN-Verkehr innerhalb des Netzes gesichert werden kann.
- Implementieren Sie Hochverfügbarkeit für mehrere Knoten.
- Erläutern Sie, wie Sie Netzwerkbedrohungen automatisch abmildern können.

Kursinhalt

- Junos Layer-2-Paketverarbeitung und Sicherheitsfunktionen
- Paket-basierte Sicherheit
- Fehlerbehebung bei Zonen und Richtlinien
- Hub-and-Spoke-VPN
- Erweiterte NAT
- Logische Systeme und Mietsysteme
- PKI und ADVPNs
- Erweiterte IPsec
- IPsec-Fehlerbehebung
- Erweitertes richtlinienbasiertes Routing
- EVPN-VXLAN-Sicherheit
- Multinode-Hochverfügbarkeit
- Automatisierte Bedrohungsabwehr

Advanced Juniper Security (AJSEC)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>