Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN)

ID SVPN **Preis** CHF 4'150.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute in den folgenden Berufsfeldern:

- Ingenieur für Netzsicherheit
- CCNP Security-Kandidat
- Vertriebspartner

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Vertrautheit mit den verschiedenen Cisco-Router- und Firewall-Befehlsmodi
- Erfahrung mit der Navigation und Verwaltung von Cisco-Routern und -Firewalls
- Klarer Überblick über die Vorteile von Site-to-Site- und Remote Access-VPN-Optionen

Die folgenden Cisco-Kurse können Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

Kursziele

Der Kurs Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN) v1.0 vermittelt Ihnen, wie Sie VPN-Lösungen (Virtual Private Network) für Unternehmen implementieren, konfigurieren, überwachen und unterstützen. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischen Erfahrungen erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten, um traditionelle Internet Protocol Security (IPsec), Dynamic Multipoint Virtual Private Network (DMVPN), FlexVPN und Remote Access VPN zu implementieren und zu beheben, um sichere und verschlüsselte Daten, Fernzugriff und erhöhten Datenschutz zu schaffen.

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung 300-730 Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN) vor.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Aneignung von Kenntnissen und Fähigkeiten zur Verbesserung von Datenschutz, Geschwindigkeit und Leistung im Internet
- Praktische Erfahrungen mit den Werkzeugen zur Gewährleistung einer erstklassigen Datensicherheit sammeln
- Vorbereitung auf die SVPN-Prüfung 300-730

Was Sie bei der Prüfung erwartet

Die SVPN-Prüfung 300-730 zertifiziert Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten in Bezug auf die Implementierung sicherer Remote-Kommunikation mit Virtual Private Network (VPN)-Lösungen, einschliesslich sicherer Kommunikation, Architekturen und Fehlerbehebung.

Wenn Sie die 300-730 SVPN-Prüfung bestanden haben, erhalten Sie den Titel Cisco® Certified Specialist - Network Security VPN Implementation und erfüllen die Anforderungen der Konzentrationsprüfung für diese Zertifizierung auf professioneller Ebene:

- CCNP® Sicherheit

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Einführung in die Site-to-Site-VPN-Optionen, die auf Cisco-Routern und -Firewalls verfügbar sind
- Einführung in die VPN-Optionen für den Fernzugriff, die auf Cisco-Routern und -Firewalls verfügbar sind
- Prüfen Sie die Gestaltungsmöglichkeiten von Site-to-Site-

und Remote Access-VPNs
- Überprüfung der Fehlerbehebungsprozesse für verschiedene VPN-Optionen, die auf Cisco-Routern und -Firewalls verfügbar sind

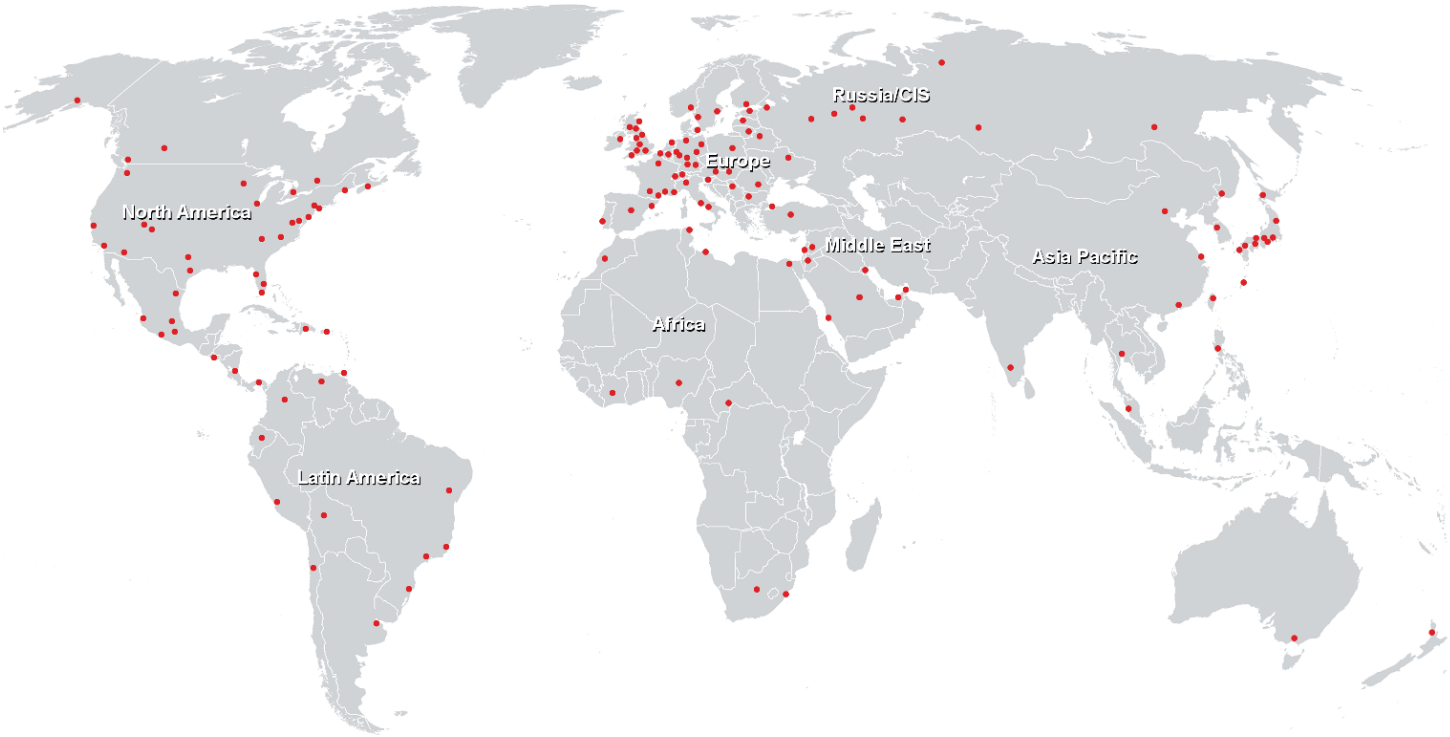
Kursinhalt

- Einführung in die Grundlagen der VPN-Technologie
- Implementierung von Site-to-Site VPN-Lösungen
- Implementierung von Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) Site-to-Site FlexVPN-Lösungen
- Implementierung von Cisco IOS Group Encrypted Transport (GET) VPN-Lösungen
- Implementierung von Cisco AnyConnect VPNs
- Implementierung von clientlosen VPNs

Labor Gliederung

- Explore IPsec Technologies
- Cisco IOS Punkt-zu-Punkt-VPN implementieren und verifizieren
- Implementieren und Verifizieren von Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Punkt-zu-Punkt-VPN
- Cisco IOS Virtual Tunnel Interface (VTI) VPN implementieren und verifizieren
- Implementierung und Verifizierung von Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)
- DMVPN-Fehlerbehebung
- Implementieren und Verifizieren von FlexVPN mit Smart Defaults
- Implementieren und Verifizieren von Punkt-zu-Punkt-FlexVPN
- Implementieren und Überprüfen von Hub and Spoke FlexVPN
- Implementieren und Überprüfen von Spoke-to-Spoke FlexVPN
- Fehlerbehebung bei Cisco IOS FlexVPN
- Implementieren und Überprüfen von AnyConnect Transport Layer Security (TLS) VPN auf ASA
- Implementierung und Überprüfung der erweiterten Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung (AAA) auf AnyConnect VPN
- Implementieren und Überprüfen von Clientless VPN auf ASA

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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