Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI)

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

Zielgruppe

- System installers
- Systemintegratoren
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Designer von Lösungen

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP ENTERPRISE)

Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen:

- Kenntnisse von Konzepten für softwaredefinierte Netze (SDN), die auf gross angelegte Live-Netzimplementierungen angewendet werden
- Ausgeprägtes Verständnis für die Gestaltung von Unternehmens-WANs
- Ausgeprägtes Verständnis der Funktionsweise von Routing-Protokollen, einschliesslich der Funktionsweise von internen und externen Routing-Protokollen
- Vertrautheit mit Transport Layer Security (TLS) und IP Security (IPSec)

Diese empfohlenen Cisco-Angebote können Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

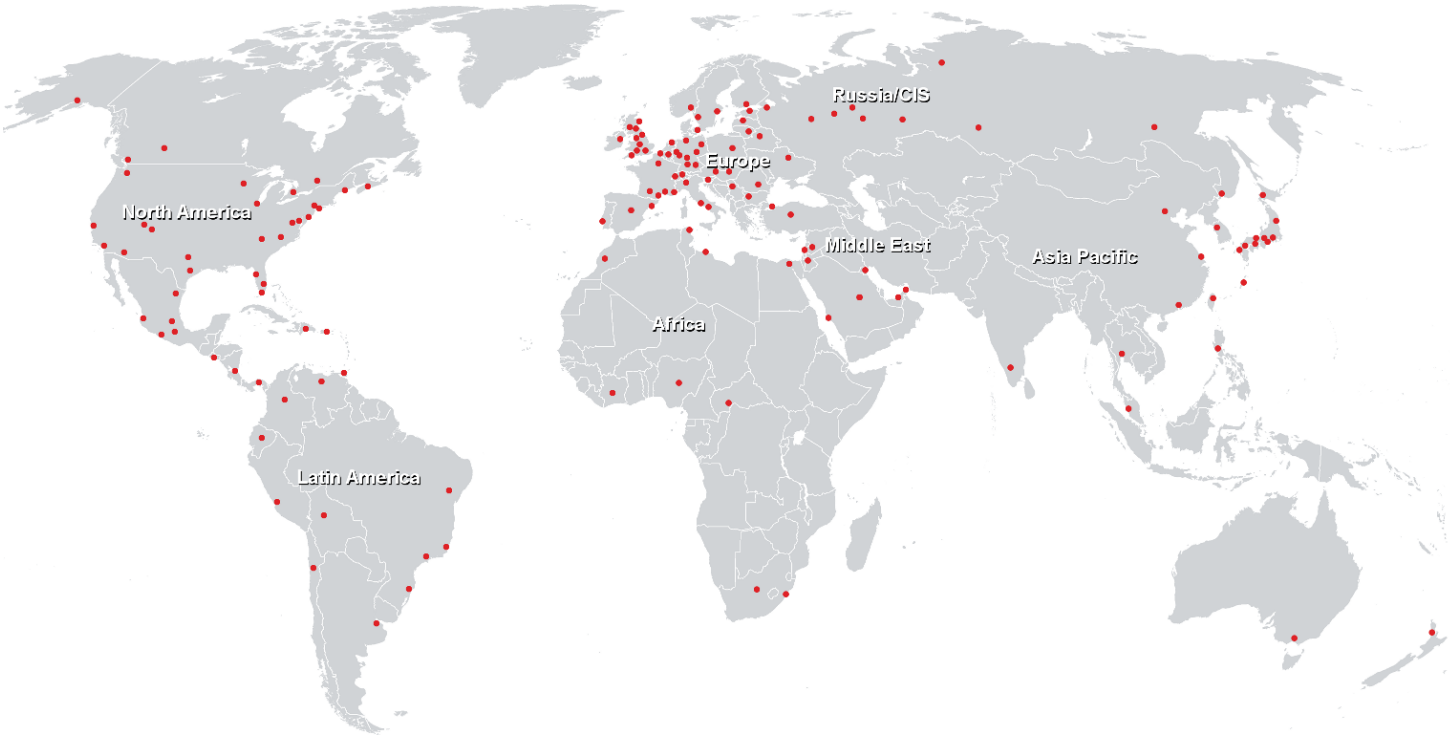
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Cisco SD-WAN-Lösung und wie sich die Funktionsweisen von traditionellem WAN und SD-WAN unterscheiden
- Beschreiben Sie die Optionen für die Cisco SD-WAN-Cloud- und On-Premises-Bereitstellung
- Erläutern Sie, wie Sie WAN-Edge-Geräte einsetzen
- Überprüfung des Zero-Touch Provisioning (ZTP)-Prozesses und Untersuchung der technischen Besonderheiten für die Bereitstellung vor Ort
- Überprüfung der Gerätekonfigurationsvorlage und Beschreibung der neuen Funktionen von Gerätekonfigurationsvorlagen
- Beschreiben Sie die Optionen für die Bereitstellung von Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Redundanz
- Erläutern Sie, wie dynamische Routing-Protokolle in einer SD-WAN-Umgebung auf der Service- und Transportseite eingesetzt werden.
- Beschreibung der Cisco SD-WAN-Richtlinienkonzepte, einschliesslich der Definition, Zuordnung, Verteilung und Anwendung von Richtlinien
- Definieren und implementieren Sie erweiterte Kontrollrichtlinien, wie z. B. Richtlinien für benutzerdefinierte Topologien und Diensteinfügungen.
- Identifizieren und Implementieren von fortgeschrittenen Datenrichtlinien, wie z. B. Richtlinien für Traffic Engineering und QoS
- Definieren und Implementieren einer Application-Aware Routing (AAR) Richtlinie
- Implementierung von Direct Internet Access (DIA) und Cisco SD-WAN Cloud OnRamp Optionen
- Beschreiben Sie die Sicherheitskomponenten und die Integration von Cisco SD-WAN
- Beschreiben Sie, wie Sie reine und hybride Cisco SD-WAN-Lösungen entwerfen und wie Sie eine Migration zu Cisco SD-WAN durchführen können.
- Beschreiben Sie die Cisco SD-WAN Day-2-Operationen, wie Überwachung, Berichterstattung, Protokollierung, Fehlerbehebung und Upgrades.
- Beschreiben Sie die Cisco SD-WAN-Unterstützung für Multicast

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