Configuring Data Center Networks with AOS-CX (CDCNCX)

ID CDCNCX **Preis** 3'300.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist ideal für Partner, Kunden und Mitarbeiter aus Aruba, die mindestens 3 Jahre Erfahrung in der Implementierung und Gestaltung von Netzwerken auf Unternehmensebene haben.

Kandidaten sollten nachweisen, dass sie moderne Rechenzentren verstehen, konfigurieren und implementieren können, die auf Aruba Switching-Lösungen basieren, die eine vereinfachte, skalierbare und automatisierte Ethernet-Fabric bieten, die virtualisierte Rechen-, Speicher- und Cloud-Dienste miteinander verbindet.

Kursziele

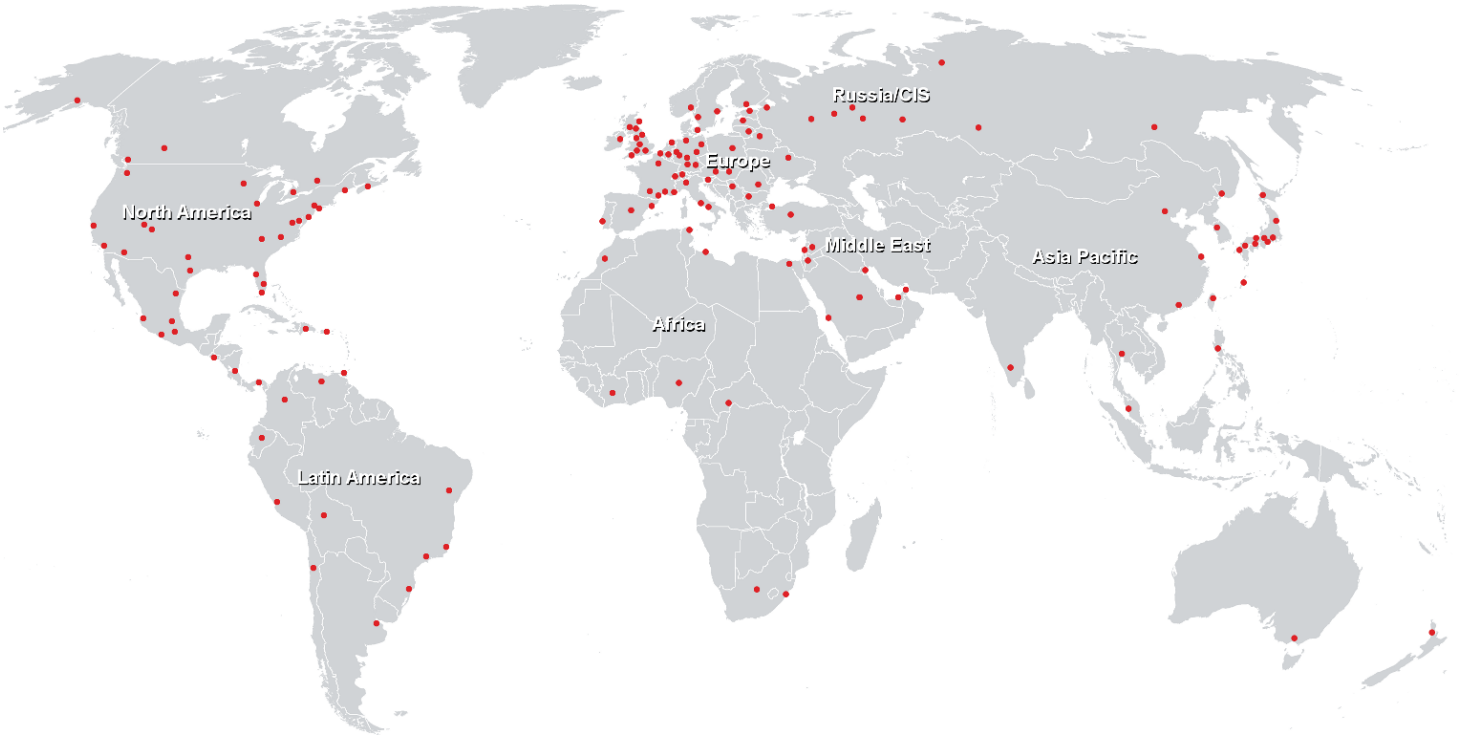
Erwarten Sie nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses, dass Sie dazu in der Lage sind:

- Verstehen der Komponenten der ArubaOS-CX-Switching-Architektur.
- Beschreiben Sie allgemeine Anforderungen an die Vernetzung von Rechenzentren.
- Beschreiben Sie die Vorteile der VSX-Implementierung in einem Rechenzentrum
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren von VRF, das es einem Switch ermöglicht, mehrere Routing-Instanzen in einem Netzwerk auszuführen.
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren der VXLAN-Funktionalität. VXLAN bietet eine Alternative zum traditionellen VLAN-Konzept.
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren von EVPN für den Transport von VXLAN durch das Rechenzentrum.
- Verstehen, beschreiben und konfigurieren Sie Datacenter Bridging (DCB), eine Technologie, die die Konsolidierung von IP-basiertem LAN-Verkehr und blockbasiertem Speicherverkehr in einem einzigen konvergierten Ethernet-Netzwerk ermöglicht. Dadurch kann der Aufbau separater Infrastrukturen für LAN-Systeme, die den typischen Endbenutzer-Datenverkehr übertragen, und SAN-Systeme, die speicherspezifische Kommunikation übertragen, überflüssig werden.
- Verstehen, beschreiben und konfigurieren Sie Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), das Ethernet-Ring-Topologien mit schneller Konvergenz ermöglicht.
- Beschreiben Sie die Anforderungen für den Entwurf eines Rechenzentrumsnetzwerks.
- Beschreiben Sie verschiedene Rechenzentrumsbereitstellungsmodelle.
- Verstehen der verschiedenen Rechenzentrumstechnologien und ihrer Auswirkungen auf ein Design.

Kursinhalt

- Einführung zu DCN
- NetEdit
- Virtuelle Vermittlungserweiterung (VSX)
- Überbrückung von Datenzentren (DCB)
- Virtuelles Routing und Weiterleitung (VRF)
- VXLAN
- EVPN
- DCI
- NAE
- Entwurf von Rechenzentrumsnetzwerken

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