Managing Wired Networks with HPE Aruba Networking Central (MWNAC)

ID MWNAC **Preis** CHF 2'200.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Ideale Kandidaten sind IT-Fachleute aus dem Bereich Netzwerke oder technische Marketingfachleute, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten auf der HPE Aruba Networking Central-Plattform erweitern möchten.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

HPE Advanced Product Certified - HPE Aruba Networking Central (AAPC-ANC)

Voraussetzungen

Die empfohlenen Voraussetzungen für diesen Kurs sind die Teilnahme am Kurs Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses können Sie Folgendes erwarten:

- Entdecken Sie die Optionen zur Switch-Verwaltung in HPE Aruba Networking Central.
- Führen Sie das Onboarding des AOS-CX-Switches durch.
- Konfigurieren und verwalten Sie AOS-CX-Switches.
- Konfigurieren Sie die für eine Zweigstelle oder ein einzelnes Gebäudenetzwerk erforderlichen Switch-Funktionen.
- Überwachen und beheben Sie Probleme in einem kabelgebundenen Netzwerk mit HPE Aruba Networking Central.

Kursinhalt

Einführung in die Switch-Verwaltung mit HPE Aruba Networking Central

- Übersicht über HPE Aruba Networking Central und HPE GreenLake
- Einführung in die Funktionen zur Verwaltung und Fehlerbehebung von Switches

Grundlagen der Schalterverwaltung

- Onboarding aktivieren
- Konfigurationsprofile wechseln
- Anwendungsprogrammierschnittstelle und grafische Benutzeroberfläche

Systemkonfiguration umschalten

- Allgemeine Systemkonfiguration
- Quellschnittstelle und SNMP-Konfiguration
- Switch-Verwaltung und Systemdetails
- Empfehlungen zur Firmware-Umstellung

VLANs konfigurieren

- LANs und VLANs
- Erstellen eines VLAN-Profils
- Benanntes VLAN-Profil

Ports und Link-Aggregation

- LAN-Konzepte und Voraussetzungen
- Switch-Port-Konfiguration
- LAG-Konfiguration

Methoden zur Vermeidung von Schleifen

- Schleife in einem Netzwerk-Switch
- Schleifenvermeidung
- Spanning Tree Protocol aktivieren
- STP-Anomalie-Empfehlungssystem

Hochverfügbarkeit umschalten

- Einführung in VSF
- VSF-Konfiguration und -Verwaltung
- VSF-Überwachung und Fehlerbehebung
- HPE Aruba Networking Virtuelle Switching-Erweiterung

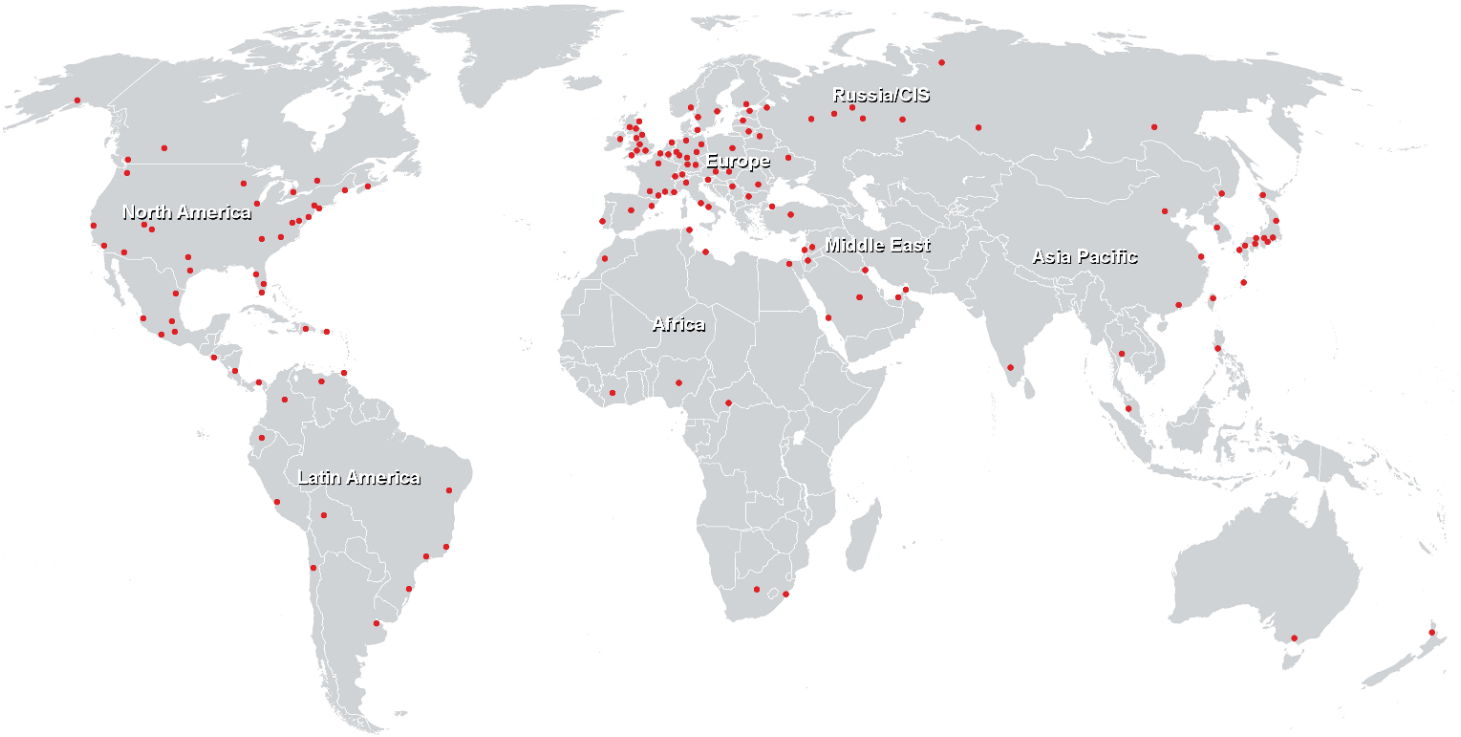
Virtuelle Schnittstellen umschalten

- Routing
- Inter-VLAN-Routing und Multilayer-Switch
- Layer-3-Routing
- Layer-3-Analyse
- Mehrschichtige Schnittstellentypen
- DHCP-Helper-Adresse
- DHCP-Angriffe
- DHCP-Snooping
- Konfigurieren von SVI und HPE Aruba Networking Central

Grundlagen der Routing

- Einführung in das Routing
- Statische Routen
- Virtuelles Routing und Weiterleitung

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