HPE Aruba Networking ClearPass Advanced Configuration (CPAC)

ID CPAC **Preis** 4'950.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Ideale Kandidaten sind Netzwerkexperten, die ihre fortgeschrittenen Kenntnisse über ClearPass ausbauen möchten.

Voraussetzungen

- HPE Aruba Networking ClearPass Configuration (CPC) 25.23

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses werden Sie voraussichtlich in der Lage sein:

- Stellen Sie eine vollständige und robuste Network Access Control (NAC)-Sicherheitslösung auf der Basis von HPE Aruba Networking ClearPass bereit.
- Verstehen der HPE Aruba Networking ClearPass-Logik zur Behandlung verschiedener Authentifizierungsereignisse.
- Implementierung eines sicheren Netzes, das den Grundsätzen der Zero Trust Security (ZTS) Architektur folgt.

Kursinhalt

Infrastruktur für öffentliche Schlüssel

- Beschreiben Sie die PKI-Infrastruktur
- Bewertung der Vor- und Nachteile von öffentlichen und privaten PKIs
- Verstehen der besten Praktiken für öffentliche und private Zertifikate auf ClearPass

ClearPass-Cluster

- Das Lizenzierungsmodul für ClearPass
- Zertifikate für RADIUS und HTTPS anfordern
- Upgrade des ClearPass-Systems
- Ausführen und Sichern von Backups

Upgrade des ClearPass-Clusters

- Beschreibung der ClearPass-Cluster-Upgrade-Verfahren
- Analyse bewährter Verfahren für Cluster-Updates

Cluster-Fehlerbehebung

- Gemeinsame Upgrade-Fehler überarbeiten
- Bewertung und Fehlerbehebung bei fehlgeschlagenen Cluster-Upgrades

Immatrikulation über sicheren Transport

- Define EST
- Die wichtigsten Bestandteile von EST
- ETS konfigurieren und überwachen

RadSec

- Beschreiben Sie RadSec, seine Hauptkomponenten und Merkmale
- RadSec konfigurieren
- Fehlerbehebung bei RadSec

ClearPass-Zugangsantragsverfahren

- Beschreiben Sie den Prozess der Klassifizierung und Zuordnung von Dienstleistungen
- Der Ablauf eines Zugangsantrags
- Fehlerbehebung bei Diensten durchführen

Dienste und Regeln manuell erstellen

- Beschreiben Sie den Prozess der manuellen Erstellung eines Dienstes und seiner Abhängigkeiten
- Manuelle Konfiguration neuer Dienste, Durchsetzungsrichtlinien und Profile
- Erforschung der verschiedenen Teile eines Dienstes und der besten Praktiken für die Namensgebung und Wartung

Dual SSID OnBoard

- Vergleich von Single- und Dual-SSID-Geräte-Onboarding
- Die Vorteile des Dual-SSID-Onboarding
- Duales SSID-Onboarding konfigurieren
- Verwaltung von Benutzerzertifikaten

Implementierung von MPSK

- MPSK-Konzept
- MPSK mit Selbstregistrierung der Benutzer konfigurieren
- MPSK für eine Gerätegruppe konfigurieren
- Fehlersuche bei MPSK

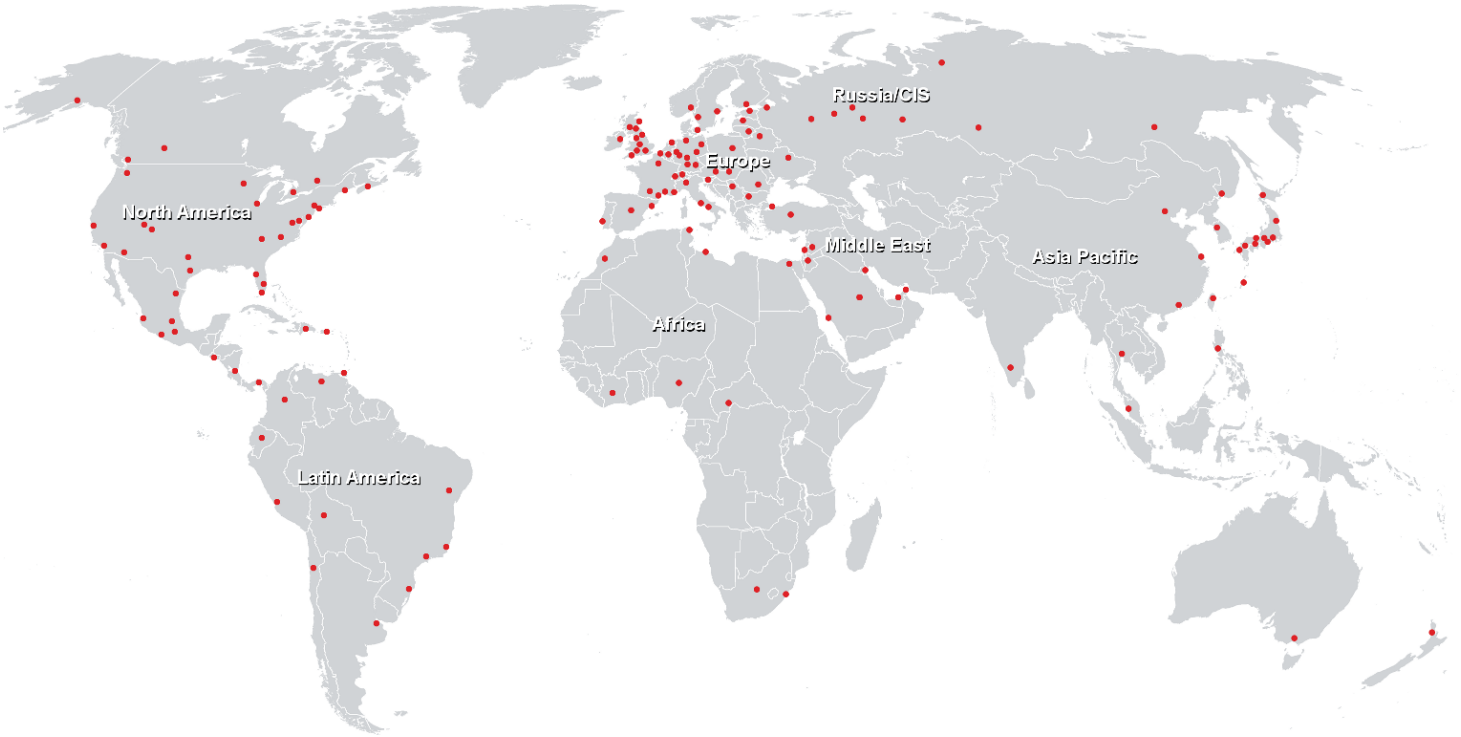
Verkabeltes Onboarding/Profiling

- Onboarding-Prozess für kabelgebundene Geräte
- Konfigurieren Sie Dienste für kabelgebundene Geräte an Bord
- Fehlerbehebung bei kabelgebundener Authentifizierung und Profilerstellung

Dynamische Segmentierung - BYOD, Mitarbeiter und Gäste

- Konzepte der dynamischen Segmentierung
- ClearPass-Funktionen für die dynamische Segmentierung
- Konfigurieren Sie herunterladbare Benutzerrollen zur Unterstützung der dynamischen Segmentierung

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