# Introduction to AOS-10 (IAOS10)

**ID** IAOS10 **Preis** CHF 2'000.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

## Zielgruppe

Ideale Kandidaten sind IT-Fachleute für Netzwerke oder technische Marketingexperten, die ihr Wissen und ihre Fähigkeiten im Bereich AOS-10 erweitern möchten.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

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

## Voraussetzungen

- Verstehen Sie die Grundlagen der Netzwerktechnik
- Verstehen der IP-Adressierung
- Verstehen von IP-Routing

## Kursziele

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

- Auflistung der Funktionen von AOS-10
- Gruppen und Benutzer erstellen
- Hinzufügen und Konfigurieren von Zugangspunkten
- Hinzufügen und Konfigurieren von Gateways
- Beschreiben Sie die Tunnelweiterleitungsmodi
- Konfigurieren Sie die Tunnelweiterleitungsmodi
- Beschreibt den Mikrozweig
- Mikroverzweigung konfigurieren
- Beschreiben Sie Cloud-Dienste
- Implementierung von Cloud-Diensten

## Kursinhalt

### WLAN-Grundlagen und RF-Grundlagen

- RF-Bänder und -Kanäle
- 802.11-Normen und Änderungen
- RF-Grundlagen
- Antennentechnik
- Funktechnologien
- RF-Sendeleistung
- WLAN-Mobilität

### HPE Aruba Networking Edge Services Platform (ESP) Architektur

- Herausforderungen am Netzwerkrand
- Aruba Edge-Dienste-Plattform (ESP)
- HPE Aruba Networking Central

### AOS-10 Architektur

- Aktuelle Lösungen
- AOS-10 Architektur
- Produktlinie
- AOS-10 unterstützte Hardware

### AOS-10 Zugangspunkte

- Unterschied zu Instant APs
- Was ist AirMatch?
- Was ist ClientMatch?
- HPE Aruba Networking Central Gruppen
- WLAN nur auf AOS-10 AP konfigurieren
- Überwachung

### HPE Aruba Networking-Benutzerrollen

- HPE Aruba Networking-Firewall
- Rollen, Strategien und Regeln
- Ableitung der Rolle
- Identitätsbasierte HPE Aruba Networking-Firewall
- Regeln für die Zugangskontrolle
- Anwendungsregel
- Aliasnamen
- Globale und WLAN-Richtlinien

### Einsätze mit Gateways

- Wann sollten Gateways eingesetzt werden?
- AOS-10-Gateway-Modi
- AP-zu-Gateway-Verbindungen
- Tunnel-Orchestrierung
- Wechsel zu Gateway-Verbindungen
- Gateway-zu-Gateway-Tunnel
- Gateway-Cluster
- Cluster-Konfiguration
- Überwachung von Clustern

- Einsatz mit Gateways
- Modus der Tunnelweiterleitung
- Tunnel-Orchestrator
- Tunnelmodus SSID-Konfiguration
- Gemischter Weiterleitungsmodus

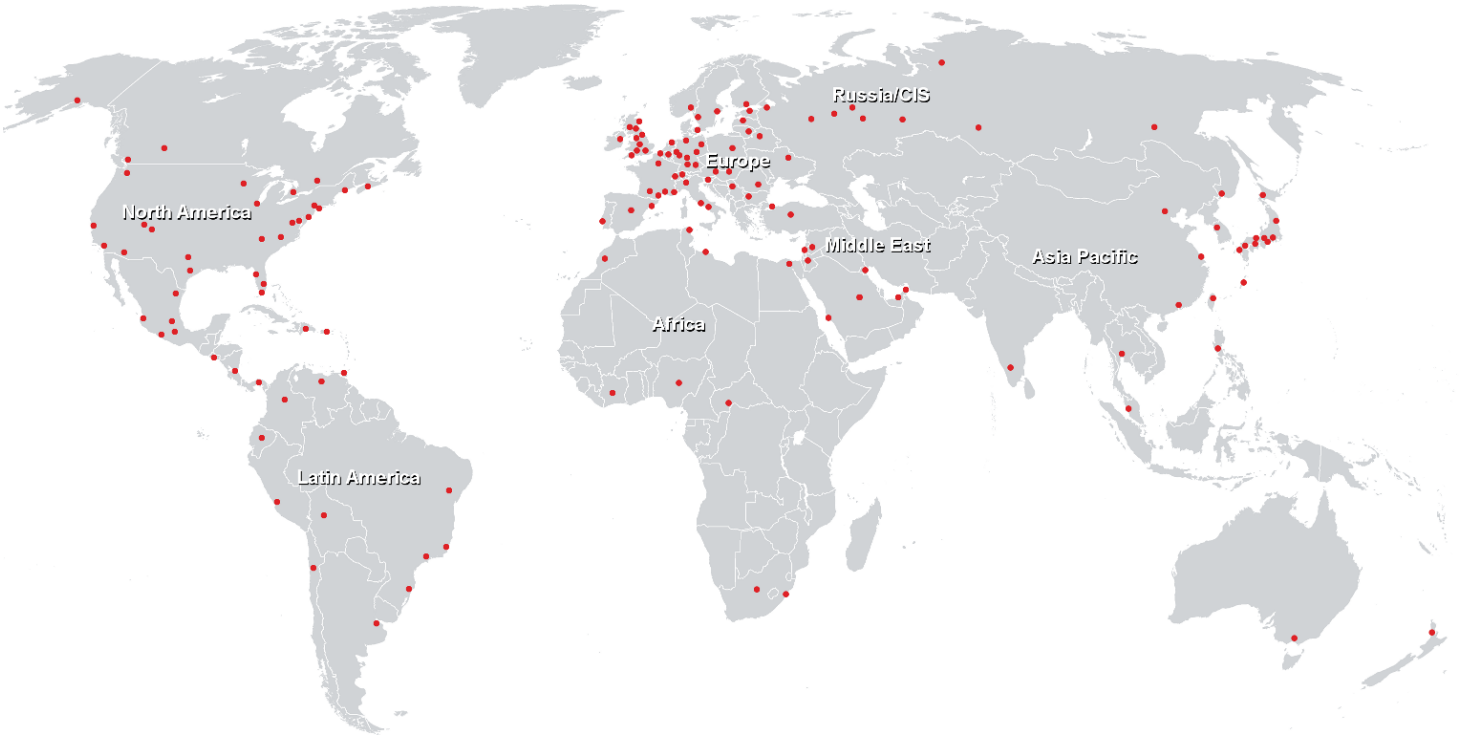
### Mikrozweigstelle

- Was ist die Microbranch-Lösung von HPE?
- Konfiguration der Mikroverzweigung
- Richtlinienbasiertes Routing (PBR)

### Cloud-Dienste

- Was hat sich von AOS-8 zu AOS-10 geändert?
- Bandbreitenbedarf der WAN-Verbindung
- Live-Upgrade-Service
- AP-Upgrade
- Gateway-Aufrüstung
- Schlüsselverwaltung
- Zentrale Lizenzierung

**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**