

Implementing Campus Access (IACA)

ID IACA Preis 4.950,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, die für die Implementierung und den Betrieb von Aruba Campus Access-Lösungen auf Unternehmensebene erforderlich sind. Sie bauen auf den Fähigkeiten auf, die Sie auf dem Associate-Level erlernt haben, um moderne, auf offenen Standards basierende kabelgebundene und drahtlose Netzwerklösungen unter Verwendung der Switching-, Mobilitäts-, Sicherheits- und Verwaltungstechnologien von Aruba zu konfigurieren, zu sichern und zu verwalten. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer u. a. folgende Technologien kennen: sicherer Port-Zugang mit der dynamischen Segmentierung von Aruba, Redundanztechnologien wie Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Link-Aggregationstechniken, einschließlich Link Aggregation Control Protocol (LACP) und Switch-Virtualisierung mit Arubas Virtual Switching Extension (VSX) und Arubas Virtual Switching Framework (VSF). Dieser Kurs besteht zu etwa 50 % aus Vorlesungen und zu 50 % aus praktischen Laborübungen.

Zielgruppe

Der ideale Kandidat verfügt über 2 bis 5 Jahre Erfahrung mit dem Aruba-Portfolio und ein Verständnis für die Auswirkungen seiner Handlungen auf das Netzwerk sowie für die Auswirkungen und Risiken des Änderungsmanagements. Sie verfügen über ein ausgeprägtes Verständnis der verschiedenen Protokolle unterschiedlicher Anbieter, der Leistungsoptimierung über verschiedene Netzwerkdziplinen hinweg sowie über ein grundlegendes Verständnis von API-Aufrufen und der Konfiguration. Sie können Konfigurationsprobleme identifizieren und beheben.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

HPE Aruba Networking Certified Professional – Data

Center (ANCPDC)
HPE Aruba Networking Certified Professional - Campus
Access (ACP-CA)

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, dass die Kandidaten über fundierte Netzwerkerfahrung verfügen oder den Kurs Campus Access Fundamentals von Aruba besuchen, um Kenntnisse über die Campus Access Design-Lösung von Aruba zu erwerben.

Kursziele

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

- Aufbau einer kabelgebundenen Infrastruktur mit Aruba-Switches
- Konfigurieren von Aruba-Switches mit VSX
- Konfigurieren Sie das Routing mit OSPF
- Verwalten von Aruba-Switches mit Aruba Central
- Bereitstellung von Aruba Gateways
- Aufbau von drahtlosen Aruba-Overlay-Netzwerken
- Konfigurieren von Unternehmens-WLAN mit Aruba Gateways
- Konfigurieren von Gast-WLAN mit Aruba Gateways
- PSK-WLAN mit Aruba Gateways konfigurieren
- Konfigurieren der Authentifizierung auf der drahtgebundenen Zugriffsebene
- Verstehen von gruppenbasierten Policen
- Konfigurieren Sie Sicherheits- und Verfügbarkeitsfunktionen
- Überwachen Sie das Netzwerk mit Aruba Central
- Konfigurieren Sie die Verkehrsoptimierung und QOS

Kursinhalt

- Einführung in Aruba-Lösungen
- Aufbau der verkabelten Infrastruktur
- Aufbau der Wireless-Infrastruktur mit Aruba Gateways
- Einführung in die getunnelte WLAN-Architektur von Aruba
- Drahtlose Authentifizierung mit 802.1X
- Gast oder Captive Portal

- Drahtlose Authentifizierung für IOT PSK SSID
- Gateway-Weiterleitungsmodi
- Gateway-Cluster-Einsätze
- Authentifizierung auf der drahtgebundenen Zugangsebene
- Aufbau eines VXLAN-Tunnels und Verwendung von GBP
- Sicherheit/Verfügbarkeitsmerkmale
- Verkehrsoptimierung und QOS
- Überwachung
- Fehlersuche (in andere Laboraktivitäten zu integrieren)

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch