

Designing HPE Aruba Networking Campus Access Solutions (DACAS)

ID DACAS Preis US \$ 3.840,— (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Dieser Kurs wird direkt von Aruba durchgeführt.

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

Kursüberblick

Dieser Kurs vermittelt angehenden Architekten auf professioneller Ebene die erforderlichen Fähigkeiten, um eine HPE Aruba Networking Campus Access-Lösung zu entwerfen und das Implementierungsteam bei der Ausführung des Entwurfs zu unterstützen. Er bereitet die Teilnehmer auch darauf vor, den geschäftlichen Nutzen von HPE Aruba Networking-Lösungen gegenüber verschiedenen Interessengruppen zu erläutern. Ein Architekt ist ein IT-Fachmann, der in der Lage ist, technische Anforderungen zu interpretieren und sichere, skalierbare, widerstandsfähige und leistungsstarke Infrastrukturen zu entwerfen, die auf validierte Lösungsleitfäden und Geschäftsanforderungen abgestimmt sind. Er ist in der Lage, komplexe Anforderungen und Einschränkungen zu analysieren, um optimale Lösungen zu entwickeln, zu zeigen, wie die Lösungen sowohl technische als auch geschäftliche Ziele erfüllen, und die vorgeschlagenen Lösungen zu verteidigen. Architekten benötigen umfassende technische Kenntnisse über die Produkte und Lösungen, einschließlich Migrations- und Bereitstellungsstrategien für bestehende Architekturen. Sie müssen auch die Auswirkungen der Interoperabilität von Hardware und Software von Drittanbietern auf das Lösungsdesign verstehen. Darüber hinaus bringen die Lernenden Erfahrung im Aufbau von Lösungen und in der Optimierung von Anwendungen und Arbeitslasten mit, um die Unternehmensziele zu erreichen.

Zielgruppe

Es wird dringend empfohlen, dass die Kandidaten vor der

Teilnahme an diesem Kurs und der zugehörigen Prüfung die Campus Access Professional Level Zertifizierung (ACP - CA) erworben haben. Der ideale Kandidat für diese Zertifizierung ist eine erfahrene technische Fachkraft. Beispiele für entsprechende Erfahrungen sind: Principal Engineer, Network Consultant, Presales Consultant, Solutions Architect, Networking SME, Network Security Architect oder technisches Mitglied von Architekturteams.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

HPE Network Campus Access Professional Architect Exam (ACP-CAMACCARC)

Voraussetzungen

Es wird dringend empfohlen, dass der Kandidat bereits:

- Besitzt den Titel HPE Aruba Networking Certified Professional - Switching (ACP-Switch), HPE Aruba Networking Professional - Switching
- Oder hat die [Implementing AOS-CX Switching \(ICXS\) Rev. 24.31](#)
- oder Erfahrung mit der Bereitstellung von HPE Aruba Networking-Lösungen in einer Unternehmensumgebung

Kursziele

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

- Auslegung der technischen Anforderungen
- Vermittlung des Geschäftswerts an verschiedene Interessengruppen
- Beherrschung der Entwicklung von Lösungen, die sicher, redundant, skalierbar und widerstandsfähig sind
- Nutzen Sie Ihr Wissen über den entsprechenden validierten Lösungsleitfaden, um die Geschäftsanforderungen des Kunden zu erfüllen.

Kursinhalt

Anforderungen entdecken

- Definieren Sie die Ziele
- Ermittlung des aktuellen Umfelds (mögliche Einschränkungen, je nach Projekt)
- Identifizieren Sie die Ziele
- Informationen sammeln
- Interpretation der technischen Anforderungen

Analysieren Sie die Anforderungen

- Mögliche Lösungen auf hoher Ebene bestimmen
- Umsetzung der Anforderungen in technische Lösungen
- Bewertung der vorgeschlagenen Lösung anhand der bekannten Abhängigkeiten und Projektziele
- Erstellen einer drahtgebundenen und drahtlosen Topologie und eines vorläufigen BoM
- Entwurf der RF-Abdeckung mit einer virtuellen Standortuntersuchung
- Annahmen dokumentieren

Architekt der Lösung

- Identifizierung der Lösungsoptionen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwurf von High-Level-Topologien
- Auswahl der richtigen Technologien, Produkte und Protokolle im Geltungsbereich
- Bestimmen Sie das geeignete Design für Overlay und Underlay
- Validierung, ob der Entwurf den ursprünglichen Anforderungen entspricht

Die Lösung vorschlagen

- Erstellung der Entwurfsdokumentation
- Präsentieren Sie die Lösung
- Endgültigen Entwurf erstellen
- Aufzeigen, wie die Lösung den Geschäftsanforderungen entspricht
- Verteidigen Sie die Lösung

Detaillierter Kursinhalt

Anforderungen entdecken

- Definieren Sie die Ziele
- Ermittlung des aktuellen Umfelds (mögliche Einschränkungen, je nach Projekt)
- Identifizieren Sie die Ziele
- Informationen sammeln
- Interpretation der technischen Anforderungen

Analysieren Sie die Anforderungen

- Mögliche Lösungen auf hoher Ebene bestimmen
- Umsetzung der Anforderungen in technische Lösungen
- Bewertung der vorgeschlagenen Lösung anhand der bekannten Abhängigkeiten und Projektziele
- Erstellen einer drahtgebundenen und drahtlosen Topologie und eines vorläufigen BoM
- Entwurf der RF-Abdeckung mit einer virtuellen Standortuntersuchung
- Annahmen dokumentieren

Architekt der Lösung

- Identifizierung der Lösungsoptionen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwurf von High-Level-Topologien
- Auswahl der richtigen Technologien, Produkte und Protokolle im Geltungsbereich
- Bestimmen Sie das geeignete Design für Overlay und Underlay
- Validierung, ob der Entwurf den ursprünglichen Anforderungen entspricht

Die Lösung vorschlagen

- Erstellung der Entwurfsdokumentation
- Präsentieren Sie die Lösung
- Endgültigen Entwurf erstellen
- Aufzeigen, wie die Lösung den Geschäftsanforderungen entspricht
- Verteidigen Sie die Lösung

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