

# Configuring Data Center Networks with Aruba OS-CX, Rev. 21.11

Trainings-ID: DCN

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

Der Kurs Configuring Data Center Networks with Aruba OS CX vermittelt Ihnen die Fähigkeiten und das Wissen, um komplexe Rechenzentrumslösungen auf Basis der Aruba AOS CX Switches zu entwerfen, zu implementieren und zu konfigurieren.

Rechenzentrumsnetzwerke stehen vor einer Zerreißprobe. Aruba bietet einen neuen Architekturansatz, der eine vereinfachte, skalierbare und automatisierte Konnektivität für virtualisierte Rechen-, Speicher- und Cloud-Anwendungen ermöglicht. Die Anforderungen an Rechenzentrumsnetzwerke haben sich rasant entwickelt, wobei sich neue Technologien zunehmend auf die Unterstützung einer stärkeren Automatisierung und eines vereinfachten Betriebs in virtualisierten Rechenzentren konzentrieren.

Aruba-Lösungen für Rechenzentren und Technologien wie Virtual Switching Extension (VSX) ermöglichen die Gruppierung von Rechenzentrums-Switches für eine einfachere Verwaltung, wobei die Kontroll- und Datenebenen für eine bessere Hochverfügbarkeit getrennt bleiben. Ethernet Virtual Private Networks (EVPN) ermöglichen den Aufbau moderner zweischichtiger Rechenzentren für geschäftliche Ausfallsicherheit und hohe Verfügbarkeit.

Dieser Kurs besteht zu etwa vierzig Prozent aus Vorlesungen und Lernaktivitäten und zu sechzig Prozent aus Laboraktivitten.

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

- Die Komponenten der ArubaOS-CX Switching-Architektur zu verstehen.

Sie haben Fragen? [☎ +43 1 533 1777-0](tel:+43153317770) [✉ info@etc.at](mailto:info@etc.at) [📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien](https://www.etc.at)

- Allgemeine Netzwerkanforderungen in Rechenzentren beschreiben.
- die Vorteile der VSX-Implementierung in einem Rechenzentrum zu beschreiben
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren von VRF, das es einem Switch ermöglicht, mehrere Routing-Instanzen in einem Netzwerk zu betreiben.
- Die VXLAN-Funktionalität verstehen, beschreiben und konfigurieren. VXLAN bietet eine Alternative zum traditionellen VLAN-Konzept.
- EVPN verstehen, beschreiben und konfigurieren, um VXLAN durch das Rechenzentrum zu transportieren.
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren von Datacenter Bridging (DCB), einer Technologie, die die Konsolidierung von IP-basiertem LAN-Verkehr und blockbasiertem Speicherverkehr in einem einzigen konvergenten Ethernet-Netzwerk ermöglicht. Dies kann dazu beitragen, dass keine separaten Infrastrukturen für LAN-Systeme, die den typischen Datenverkehr der Endbenutzer übertragen, und SAN-Systeme, die speicherspezifische Kommunikation übertragen, aufgebaut werden müssen.
- Verstehen, Beschreiben und Konfigurieren von Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), das Ethernet-Ring-Topologien mit einer schnellen Konvergenz ermöglicht.
- Beschreibung der Anforderungen an das Design eines Rechenzentrumsnetzwerks.
- Verschiedene Modelle für den Einsatz im Rechenzentrum beschreiben.
- Verschiedene Rechenzentrumstechnologien und ihre Auswirkungen auf ein Design verstehen

## Zielgruppen

Dieser Kurs ist ideal für Aruba-Partner\*innen, -Kund\*innen und -Mitarbeiter\*innen, die über mindestens drei Jahre Erfahrung in der Implementierung und Gestaltung von Unternehmensnetzwerken verfügen.

Die Kandidat\*innen sollten die Fähigkeit nachweisen, moderne Rechenzentren zu verstehen, zu konfigurieren und zu implementieren, die auf Aruba-Switching-Lösungen basieren, die eine vereinfachte, skalierbare und automatisierte Ethernet-Fabric bieten, die virtualisierte Rechen-, Speicher- und Cloud-Dienste verbindet.

### Wichtige Informationen

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien



This course prepares for the Aruba Product Specialist Central (APSC) Certification (exam HPE2-W09).

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
04.09.2023-06.09.2023	3 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.650,-
04.09.2023-06.09.2023	3 Tage	Wien	Online	€ 2.650,-
04.09.2023-06.09.2023	3 Tage	München	Präsenz	€ 2.650,-
09.10.2023-11.10.2023	3 Tage	Tres Cantos Madrid	Online	€ 2.650,-
09.10.2023-11.10.2023	3 Tage	Tres Cantos Madrid	Präsenz	€ 2.650,-
27.11.2023-29.11.2023	3 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.650,-
27.11.2023-29.11.2023	3 Tage	Wien	Online	€ 2.650,-
27.11.2023-29.11.2023	3 Tage	Eschborn	Präsenz	€ 2.650,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien