

Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT)

ID DCIT Preis CHF 4'280.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerk-Designer
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- System-Ingenieure
- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Server-Verwalter
- Netzmanager
- Integratoren und Partner von Cisco

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP DATA CENTER)

Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Konfiguration, Sicherung und Wartung von LAN und SAN auf der Basis von Cisco Nexus und MDS Switches
- Konfigurieren, Sichern und Warten von Cisco Unified Computing System
- Cisco ACI konfigurieren, sichern und warten

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie, wie Sie Fehler im Netzwerk des Rechenzentrums beheben
- Beschreiben Sie die Tools und Methoden zur Fehlerbehebung, die über die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) verfügbar sind und zur Identifizierung und Behebung von Problemen in einer Cisco Data Center-Netzwerkarchitektur verwendet werden.
- Identifizieren und lösen Sie Probleme im Zusammenhang mit: VLANs und PVLANS, Portkanäle und virtuelle Portkanäle, OTV und VXLAN
- Beschreiben Sie die Fehlerbehebung bei Routing-

- Protokollen wie OSPF, EIGRP und PIM.
- Beschreibung der Fehlerbehebung bei den LAN-Sicherheitsfunktionen
- Identifizierung und Behebung von Problemen, die sich auf ein einzelnes Gerät beziehen
- Identifizierung und Behebung von Problemen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Fibre Channel-Schnittstellen
- Identifizieren und Beheben von Fibre-Channel-Switching-Problemen, wenn die Cisco NX-OS-Software im Switched-Modus und im NPV-Modus verwendet wird
- Identifizierung und Behebung von Problemen im Zusammenhang mit FIP und FCoE, einschliesslich FCoE-Leistung
- Beschreibung der Cisco UCS-Architektur, der Ersteinrichtung, der Tools und der Service-Hilfsmittel, die für die Fehlersuche bei Cisco UCS zur Verfügung stehen, sowie der Interpretation der Ergebnisse
- Beschreiben Sie die Cisco UCS-Konfiguration und beheben Sie damit verbundene Probleme
- Beschreiben Sie den Betrieb von Cisco UCS Blade-Servern der B-Serie und beheben Sie damit verbundene Probleme
- Beschreibung von LAN-, SAN- und Fibre-Channel-Vorgängen, einschliesslich detaillierter Verfahren zur Fehlerbehebung
- Beschreibung der Cisco IMC-Tools zur Validierung der Leistung und zur Erleichterung der Datenerfassungsaktivitäten für die Fehlerbehebung bei Cisco UCS-Servern der C-Serie sowie des Fehlerbehebungsansatzes für Hardware- und Firmware-Fehler
- die richtigen Verfahren für die Konfiguration der LAN- und SAN-Konnektivität, die Vermeidung von Problemen mit dem VIC und die Behebung von Konnektivitätsproblemen definieren
- Fehlerbehebung bei der Integration von Cisco UCS C-Series Servern mit Cisco UCS Manager
- Identifizierung der Tools, Protokolle und Methoden zur effektiven Fehlersuche bei Cisco ACI
- Beschreiben Sie die Fehlerbehebung bei Automatisierung, Skripting-Tools und Programmierbarkeit

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Sie lernen, wie man verschiedene Komponenten der Cisco-Rechenzentrumsinfrastruktur einsetzt und Fehler behebt,

um die Anforderungen an Leistung, Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit zu erfüllen.

- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination aus Unterricht und praktischer Übung unter Verwendung von Cisco Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software in Unternehmensqualität
- Qualifizieren Sie sich für berufliche Aufgaben

Was Sie bei der Prüfung erwartet

Die DCIT-Prüfung 300-615 bescheinigt Ihnen Kenntnisse in der Fehlersuche in einer Rechenzentrumsinfrastruktur, einschliesslich Netzwerk, Rechenplattformen, Speichernetzwerk, Automatisierung, Management und Betrieb. Die Prüfung wird ab dem 24. Februar 2020 verfügbar sein.

Nachdem Sie 300-615 DCIT bestanden haben:

- Sie erhalten die Zertifizierung Cisco Certified Specialist - Data Center Operations.
- Sie haben die Anforderungen der Konzentrationsprüfung für die neue CCNP Data Center-Zertifizierung erfüllt. Um Ihre CCNP Data Center-Zertifizierung abzuschliessen, müssen Sie die Prüfung Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (300-601 DCCOR) oder eine gleichwertige Prüfung ablegen.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>