


Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI)

Routing- und Infrastrukturtechnologien für Fortgeschrittene.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 25328 | Herstellernummer: CI-ENARSI

Stand: 03.12.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/25328>

Dieser Kurs vermittelt Ihnen das Wissen, das Sie zum Installieren, Konfigurieren, Betreiben und Behandeln von Problemen in einem Unternehmensnetzwerk benötigen. Außerdem geht er vertiefend auf die Themen des Kurses "Implementieren und Betreiben von Cisco Enterprise Network Core-Technologien (ENCOR)" ein.

Nutzen

- Konfigurieren und optimieren Sie klassisches EIGRP und EIGRP für IPv4 und IPv6
- Fehlerbehebung bei klassischem EIGRP und EIGRP für IPv4 und IPv6
- Konfigurieren Sie OSPFv2 und OSPFv3 in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren Sie das Verhalten von OSPFv2 und OSPFv3
- Fehlerbehebung für OSPFv2 für IPv4 und OSPFv3 für IPv4 und IPv6
- Implementieren Sie die Routenumverteilung mithilfe von Filtermechanismen
- Fehlerbehebung bei der Neuverteilung
- Implementieren Sie die Pfadsteuerung mit PBR und IP SLA
- Konfigurieren Sie MP-BGP in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren Sie MP-BGP in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Fehlerbehebung bei MP-BGP für IPv4 und IPv6
- Beschreiben der Funktionen von MPLS
- Beschreiben der wichtigsten Architekturkomponenten eines MPLS-VPNs
- Identifizieren Sie die Routing- und Paketweiterleitungsfunktionen für MPLS-VPNs
- Erläutern Sie, wie Pakete in einer MPLS-VPN-Umgebung weitergeleitet werden
- Implementieren Sie Cisco IOS DMVPNs
- Implementieren Sie DHCP

- Beschreiben Sie die verfügbaren Tools zum Sichern des ersten IPV6-Hops
- Fehlerbehebung bei den Sicherheitsfunktionen des Cisco-Routers
- Fehlerbehebung bei der Sicherheit und den Diensten der Infrastruktur

Zielgruppe

- Netzwerkingenieure
- Systemingenieure
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren

Voraussetzungen

Für diesem Kurs sollten Sie folgende Vorerfahrung mitbringen:

- Allgemeines Verständnis der Netzwerkgrundlagen
- Grundkenntnisse zur Implementierung von LANs
- Allgemeines Verständnis für die Verwaltung von Netzwerkgeräten
- Allgemeines Verständnis zum Sichern von Netzwerkgeräten
- Grundkenntnisse der Netzwerkautomatisierung

Folgende Cisco-Kurse werden empfohlen, damit die benannten Voraussetzungen erfüllt werden:

- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)
- Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung zur Implementierung von Cisco Enterprise Advanced Routing und Services (300-410 ENARSI) vor.

Inhalte des Seminars

- Implementing, Optimizing EIGRP and Troubleshooting EIGRP
- Implementing, Optimizing and Troubleshooting OSPF
- Implementing IBGP

- Optimizing and Troubleshooting BGP
- Implementing MP-BGP
- Configuring, Troubleshooting Redistribution
- Implementing Path Control
- Exploring MPLS
- Introducing MPLS L3 VPN Architecture, Routing
- Configuring VRF-Lite
- Implementing DMVPN
- Implementing and Troubleshooting DHCP
- Introducing IPv6 First Hop Security
- Securing Cisco Routers
- Troubleshooting Infrastructure Security and Services

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/25328> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.