Configuring BGP on Cisco Routers - BGP

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz | 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 25210 | Herstellernummer: CI-BGP

Stand: 25.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/25210

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern detaillierte Kenntnisse über BGP, das Routing-Protokoll, auf dem Internet- und New-World-Technologien wie Multiprotocol Label Switching (MPLS) basieren.

Nutzen

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern detaillierte Kenntnisse über BGP, das Routing-Protokoll, auf dem Internet- und New-World-Technologien wie Multiprotocol Label Switching (MPLS) basieren. Die Kursinhalte umfassen die BGP Theorie, die Konfiguration von BGP auf Cisco IOS Routern, detaillierte Troubleshootig-Informationen sowie umfassende praxisbezogene Labore, in denen die Kursteilnehmer die erforderlichen Skills für die Konfiguration und das Troubleshooting von BGP-Netzwerken erlangen. Anhand verschiedener Service-Lösungen werden Aspekte des BGP-Netzwerkdesigns sowie die Nutzung verschiedener BGP-Features behandelt und die Teilnehmer auf das Design und die Implementierung effizienter und fehlerfreier BGP-Netzwerke vorbereitet.

Zielgruppe

Netzwerkadministratoren und alle sonstigen Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung, das Management und das Troubleshooting von Cisco BGP Netzwerken zuständig sind. CCIP und CCIE Kandidaten.

Voraussetzungen

Besuch der Seminare "Interconnecting Cisco Network Devices Part 2" (ICND2) und "Building Scalable Cisco Internetworks. (BSCI).

Inhalte des Seminars

- BGP (Border Gateway Protocol) Grundlagen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- BGP Überblick
- Route Selection mit Policy Controls
- Route Selection mit Attributen
- Connectivity vom Kunden zum Provider mit BGP
- BGP Transit Autonomous Systems
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Optimierung der BGP SkalierbarkeitEmpfohlenes Training für die Zertifizierung zum:
- CCIE Routing & Switching (CCIERS Routing & Switching)
- CCIE Service Provider (CCIESP Service Provider)
- Cisco Certified Internetwork Professional (CCIP)

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/25210 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.