

Configuring BGP on Cisco Routers

👤 Live Online oder Präsenz



5 Tage (35 Stunden)

Preis : 3.395,00 € netto
4.040,05 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 59595

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Beschreiben, wie man BGP konfiguriert, überwacht und Fehler behebt, um Interdomain-Routing in einem Netzwerkszenario mit mehreren Domänen zu ermöglichen.
- Beschreiben Sie, wie Sie BGP-Richtlinienkontrollen verwenden, um den Routenauswahlprozess in einem Netzwerkszenario zu beeinflussen, in dem Sie Verbindungen zu mehreren ISPs unterstützen müssen.
- Beschreiben Sie, wie Sie BGP-Attribute verwenden können, um den Routenauswahlprozess in einem Netzwerkszenario zu beeinflussen, in dem Sie mehrere Verbindungen unterstützen müssen.
- Beschreiben Sie, wie Sie das Kundennetz in einem Netzwerkszenario, in dem mehrere Verbindungen implementiert werden müssen, erfolgreich mit dem Internet verbinden können.
- Implementieren Sie die richtige BGP-Konfiguration, um das Kundennetz in einem Netzwerkszenario, in dem Sie mehrere Verbindungen unterstützen müssen, erfolgreich mit dem Internet zu verbinden.
- Ermöglichung des Verhaltens des Anbieternetzes als autonomes Transitsystem in einem typischen Dienstbieternetz mit mehreren BGP-Verbindungen zu anderen autonomen Systemen
- Ermittlung allgemeiner BGP-Skalierungsprobleme und Ermöglichung von Routenreflexion und Konföderationen als mögliche Lösungen für diese Probleme in einem typischen Dienstbieternetz mit mehreren BGP-Verbindungen zu anderen autonomen Systemen

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Vertriebspartner
- Kunden
- Mitarbeiter

Voraussetzungen

Die für die Teilnahme an diesem Kurs erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

- Abschluss von Interconnecting Cisco Networking Devices (ICND1) oder der Cisco CCNA®-Zertifizierung
- Abschluss des Kurses Building Scalable Cisco Internetworks (BSCI) oder gleichwertig

Trainingsprogramm

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern fundierte Kenntnisse über BGP, das Routing-Protokoll, das eine der Grundlagen des Internets und neuerer Technologien wie Multiprotocol Label Switching (MPLS) ist. Der Lehrplan umfasst die Theorie von BGP, die Konfiguration von BGP auf Cisco IOS-Routern, detaillierte Informationen zur Fehlerbehebung und praktische Übungen, die den Teilnehmern die erforderlichen Fähigkeiten zur Konfiguration und Fehlerbehebung von BGP-Netzwerken in Kundenumgebungen vermitteln. Verschiedene Servicelösungen im Curriculum decken Fragen des BGP-Netzwerkdesigns und Nutzungsregeln für verschiedene BGP-Funktionen ab und bereiten die Studenten darauf vor, effiziente, optimale und störungsfreie

BGP-Netzwerke zu entwerfen und zu implementieren.

Die neueste Version dieses von einem Ausbilder geleiteten Kurses enthält ein virtuelles Labormodell, das es jedem Kursteilnehmer ermöglicht, einen eigenen Pod zu haben und 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 90 Tage lang ab Kursbeginn auf das Labor zuzugreifen.



Schulungsmethode

presentation, discussion, hands-on exercises, demonstrations on the system.

Hinweis

Unterlagen in Englisch



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

20. Okt 2025 bis 24. Okt 2025

9. Mär 2026 bis 13. Mär 2026

15. Jun 2026 bis 19. Jun 2026

19. Jan 2026 bis 23. Jan 2026

20. Apr 2026 bis 24. Apr 2026

3. Aug 2026 bis 7. Aug 2026

Berlin

20. Okt 2025 bis 24. Okt 2025

9. Mär 2026 bis 13. Mär 2026

Hamburg

19. Jan 2026 bis 23. Jan 2026

3. Aug 2026 bis 7. Aug 2026

Eschborn

20. Apr 2026 bis 24. Apr 2026

Garching

15. Jun 2026 bis 19. Jun 2026