

Implementing Cisco Quality of Service QoS

Kein Kursort verfügbar

Preis CHF: 4'200.00

Preis EUR: 3'486.00



Thema/Kursziel:

Der Implementing Cisco Quality of Service (QoS) Kurs vermittelt detaillierte Kenntnisse über IP QoS Anforderungen, über konzeptionelle Modelle mit Differentiated Services (DiffServ), Integrated Services (IntServ) und Best Effort (over provisioning) sowie über die Implementierung von IP QoS auf Cisco IOS Switch- und Router-Plattformen. Behandelt werden die Theorie von IP QoS, Designaspekte und die Konfiguration von zahlreichen QoS-Mechanismen. Anhand von Fallstudien und Laborübungen lernen die Teilnehmer die Umsetzung der Konzepte in reale Umgebungen. Darüber hinaus vermittelt der Kurs Design und Anwendung verschiedener Advanced IP QoS features sowie die Integration von IP QoS mit Layer 2 QoS Mechanismen. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, effiziente, optimierte und fehlerfreie Multiservice-Netze zu konzipieren und zu implementieren.

Zielgruppen:

Netzwerkadministratoren, Netzwerkplaner und alle Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung oder das Troubleshooting von QoS in einem Netzwerk zuständig sind sowie CCIP, CCVP, CCDE, CCIE, Kandidaten

Kursinhalt:

- Einführung in IP QoS
- Building Blocks von IP QoS
- Einführung in Modular QoS CLI und Auto-QoS
- Classification und Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing und Shaping
- Link Efficiency Mechanismen
- QoS Best Practices

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse im Bereich LAN oder TCP/IP, erleichtern eine erfolgreiche Teilnahme.

Kursumgebung:

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit der Firma Brainstorm AG durchgeführt.

Der Kurs ist sehr praxisorientiert aufgebaut und bietet dem Teilnehmer die Möglichkeit, anhand realitätsbezogener Aufgaben, die in der Theorie erarbeiteten Kenntnisse unmittelbar umzusetzen.

Die original Kursunterlagen von Cisco sind auf Englisch, die Kurssprache ist Deutsch.