



Kurs: Connecting Networks (CCNA4)

Wege zum effizienten Switching und Routing in modernen LANs

Aus dem Cisco Networking Academy Curriculum:
CCNA Routing and Switching

Ankündigung

Termin	25.03.2019 – 29.03.2019	Dauer	5 Tage
Ort	MM-BbS in Hannover	Anz. Teilnehmer	max. 12
Kosten	250,00 € inkl. 19% MwSt	Leitung	Almut Leykauff-Bothe Joachim Kemmries
Anmeldung bis spätestens	08.03.2019	Kurs-Nr.	ITC 1903 CCNA4

Anmeldeformular erhältlich bei: leykauff-bothe@mmbbs.de

Seminarziele

Der Kurs CCNA R&S: Connecting Networks vermittelt Kenntnisse in WAN Technologien und Netzwerk Services um komplexere Netzwerke zusammen zuführen.
Der Kurs schließt mit einer Zertifizierungsprüfung ab, nach deren Bestehen die Teilnehmer selber Schülerklassen auf diesen Kurs bezogen im Online-Lernunterstützungssystem NetSpace anlegen und unterrichten können.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Lehrkräfte im Bereich IT-Netzwerke und an Instruktoren/innen der Cisco Networking Academy.

Seminarinhalte

- Understand and describe different WAN technologies and their benefits
- Understand and describe the operations and benefits of virtual private networks (VPNs) and tunneling
- Understand, configure, and troubleshoot serial and broadband connections
- Understand, configure, and troubleshoot tunneling operations
- Understand, configure, and troubleshoot Network Address Translation (NAT) operations
- Monitor and troubleshoot network operations using syslog, SNMP, and NetFlow
- Understand and describe network architecture

Voraussetzungen

Kenntnisse entsprechend der Kurse *CCNA R&S: Introduction to Networks (CCNA1)*, *CCNA R&S: Routing and Switching Essentials (CCNA2)* und *CCNA R&S: Scaling Networks (CCNA3)*

Methoden

Vortrag, Übungen, Konfiguration von Cisco Switchen und Routern im Labor; für jeden Teilnehmer steht ein komplett ausgerüsteter Arbeitsplatz zur Verfügung.

Weitere Hinweise

Für die Durchführung des Kurses muss die Mindestteilnehmerzahl von 4 erreicht sein.
Anreise und Unterkunft muss jeweils selbst organisiert werden.

