

## CCNA2 R&S ROUTING AND SWITCHING ESSENTIALS

Kursbeschreibung:	Mit Hilfe dieses Kurses, erhalten Sie vertiefende Einsichten in die Einbindung von Routern in die Architektur und die Vorgänge in kleinen Netzwerken. Es wird darüber hinaus die Konfiguration von Routern und Switches für elementare Funktionen vermittelt.
Lernziele:	Sie lernen...  ...die Konfiguration und Troubleshooting von Routern und Switches  ...häufige Probleme zu lösen, die mit RIPv1, RIPv2, OSPF im Single- und Mult-Area OSPF, virtuelle LANs und InterVLAN Routing in sowohl IPv4, als auch IPv6-Netzwerke verbunden sind
Kapitel:	Kapitel 1: Einführung in switchte Netzwerke  Kapitel 2: Grundlegende Switch Konzepte und Konfiguration  Kapitel 3: VLANs  Kapitel 4: Routing Konzepte  Kapitel 5: Inter-VLAN Routing  Kapitel 6: Statisches Routen  Kapitel 7: Dynamisches Routen  Kapitel 8: Single-Area OSPF  Kapitel 9: Zugangs-Kontroll Listen  Kapitel 10: DHCP  Kapitel 11: Netzwerke Adress Umsetzung in IPv4

Kategorie:	Basiskurs, Academy Instructor geführt mit hohem Praxisanteil
Zeitumfang:	70 Stunden (absolvierbar in 3 Monaten)
Kurssprache:	Deutsch (bei Bedarf in Englisch)
Kursunterlagen:	ja, in Englisch
Vorkenntnisse:	CCNA1 R&S, es wird empfohlen die CCNA R&S Kurse in der Reihenfolge 1-4 zu absolvieren
Prüfung:	nach jedem Kapitel und Abschlussprüfung
Begleitung durch Trainer:	ja
Kursgebühren:	100,-€ für HSD Studenten, 450,-€ für Externe
Kurstermine:	Der nächste Starttermin ist individuell möglich.  24
Maximale Teilnehmeranzahl:	ja
Kurs-Zertifikat:	