

CCNA1 R&S INTRODUCTION TO NETWORKS

Kursbeschreibung: Der Kurs ist Teil des CCNA R&S Moduls und stellt die Einführung in Architektur, Struktur, Funktionen, Komponenten und Modellen des Internets und Computer Netzwerken dar. Darüber hinaus werden Grundlagen der IP Adressierung, sowie von Ethernet Konzepten, Übertragungsmedien und Übertragungsvorgängen in einem umfangreichen Curriculum vermittelt.

Lernziele: Sie lernen...

- ...wie Sie einfache LAN Netzwerke aufzubauen
- ...grundlegenden Konfigurationen für Router und Switches
- ...IP Adressierungs Schemata anzuwenden

Kapitel:

- Kapitel 1: Netzwerke erforschen
- Kapitel 2: Konfiguration eines Netzwerks
- Kapitel 3: Netzwerk Protokolle und Kommunikation
- Kapitel 4: Netzwerke Zugang
- Kapitel 5: Ethernet
- Kapitel 6: Schichten eines Netzwerks
- Kapitel 7: Die Transport Schicht
- Kapitel 8: IP Adressierung
- Kapitel 9: Subnetting von IP Netzwerken
- Kapitel 10: Anwendungsebene
- Kapitel 11: Es ist ein Netzwerk

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:	keine, 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 Starttermin ist individuell möglich.
Maximale Teilnehmeranzahl:	24
Kurs-Zertifikat:	ja