

## CCNA3 R&S SCALING NETWORKS

### Kursbeschreibung:

Aufbauend auf dem CCNA2 Kurs, werden Ihre Fähigkeiten und Ihr Wissen in Bezug auf die Architektur, Komponenten und Vorgängen von Routern und Switches erweitert. So wird nunmehr auf fortgeschrittene Methoden der Router und Switch Konfiguration Augenmerk gelegt.

### Lernziele:

Sie lernen...

...die Konfiguration und Troubleshooting von Routern und Switches

... das Lösen häufiger Probleme mit OSPF, EIGRP, SP und VTP in sowohl IPv4, als auch IPv6-Netzwerken

... DHCP und DNS-Operationen in einen Netzwerk zu implementieren

### Kapitel:

Kapitel 1: Einführung in die Skalierung von Netzwerken

Kapitel 2: LAN Redundanz

Kapitel 3: Link Aggregation

Kapitel 4:Kapellos LANs

Kapitel 5: Einstellung und Fehlerbehebung in Single-Area OSPF

Kapitel 6: Multiarea OSPF

Kapitel 7: EIGRP

Kapitel 8: Erweiterte EIGRP Konfigurationen und Fehlerbehebung

Kapitel 9: IOS Images und Lizenzierung

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kategorie:                 | Basiskurs, Academy Instructor geführt mit hohem Praxisanteil   |
| Zeitungfang:               | 70 Stunden (absolvierbar in 3 Monaten)   |
| Kurssprache:               | Deutsch (bei Bedarf in Englisch)   |
| Kursunterlagen:            | ja, in Englisch  |
| Vorkenntnisse:             | CCNA 1 & 2 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,<br>450,-€ für Externe  |
| Kurstermine:               | für Studenten startet der nächste Kurs, sobald genügend Anmeldungen eingegangen sind, für Externe Start individuell möglich, für Externe Start individuell möglich |
| Maximale Teilnehmeranzahl: | 24   |
| Kurs-Zertifikat:           | ja   |