

## IP TELEPHONY

### Kursbeschreibung:

Der Kurs gibt Einblicke in die Zusammenführung von Sprach- und Datennetzwerken, sowie daraus entstehende Herausforderungen. Vermittelt wird dies anhand der Lösungen und Einführungsüberlegungen von Cisco.

### Lernziele:

Sie lernen...

...den Cisco CallManager Express (CME) kennen

...alles über Aufbau, Komponenten, Funktionen und besondere Merkmale des CME

...wie Sie Voice-over-IP (VoIP) und Quality of Service (QoS) Technologien in ein CME Umgebung integrieren

### Kapitel:

Kapitel 1: Einrichtung eines CME Routers

Kapitel 2: CME Telefon Aufbau

Kapitel 3: Konfiguration von Analog-, SIP-Phones und Softphones

Kapitel 4: Installation von WLAN Routern

Kapitel 5: Einrichtung von GUI for Telefon-Funktionen

Kapitel 6: Konfiguration von VoIP Dial-Peers über WAN Verbindungen, Aufbau von Gateways and Gatekeepers

Kapitel 7: PLAR, Class of Restriction (CoR), AutoQoS, Translation Rules

Kategorie:	Specialist Kurs, Academy Instructor geführt mit hohem Praxisanteil
Zeitungsfang:	70 Stunden (9 Schulungstage)
Kurssprache:	Deutsch
Kursunterlagen:	ja, in Englisch
Vorkenntnisse:	ja, CCNA1 R&S und CCNA2 R&S, falls notwendig können diese als Fast-Track Kurs vorgeschaltet werden
Prüfung:	praktische Abschlussprüfung
Begleitung durch Trainer:	ja
Kursgebühren:	890,-€
Kurstermine:	Der Kurs startet erst, wenn ausreichend Anmeldungen vorhanden sind, die genauen Termine werden dann bekannt gegeben
Maximale Teilnehmeranzahl:	16
Kurs-Zertifikat:	ja