

Voice over IP Essentials

Immer mehr Provider bieten Sprachübertragung über Datennetze (Voice over IP) an. Was steckt genau dahinter? Was sind Stärken und Schwächen dieser Technik? Dieser Kurs gibt eine kurze, aber zielgerichtete Einführung zu diesem aktuellen Thema. Dabei werden die für VoIP relevanten Protokolle, Besonderheiten und Applikationen besprochen. Darüber hinaus wird auf Quality of Service Aspekte für Sprachübertragung in IP-Netzen eingegangen.

Zielgruppe / Voraussetzungen

Zielgruppe sind Teilnehmer aus allen Bereichen, die ein grundlegendes Wissen über VoIP für ihre Arbeit benötigen. Grundlegende Kenntnisse über IP-basierte Netze werden vorausgesetzt.

Kursinhalt

Einführung in VoIP

- Warum Voice over Packet?
- Anwendungen/Beispiele
- Architektur

Sprachübertragung in VoIP-Netzen

- Funktionalität von RTP/RTCP
- Voice Codecs

Verbindungsaufbau

- H.323
- Session Initiation Protocol (SIP)
- Media Gateway Control Protocol (MGCP)
- MEGACO (H.248)

Quality of Service

- Resource Reservation Protocol (RSVP)
- Differentiated Services (DiffServ)
- Multi Protocol Label Switching (MPLS)
- IPv6

Kursdauer:

1 Tag

Kursnummer:

ND1360

Voraussetzungen:

Grundlegende Kenntnisse über IP-basierte Netze

Kursanmeldung:

Bitte kontaktieren Sie uns

- per Telefon: +49 89 1894354-0
- per eMail: training@tfk.de oder
- über das Anfrageformular auf unserer Internet-Seite www.tfk.de/training
Dort finden Sie auch ein Fax-Formular.

Sie erhalten von uns umgehend eine Bestätigung Ihrer Anmeldung oder können sich bei der Zusammenstellung der Kursinhalte beraten lassen.

Gern erstellen wir gemeinsam mit Ihnen ein Kurskonzept, das sich speziell an Ihren Anforderungen orientiert. Sie können verschiedene Themengebiete aus unseren Standard-Kursinhalten kombinieren und an Ihre firmenspezifischen Gegebenheiten anpassen lassen.