

IMS – IP Multimedia Subsystem in Telekommunikationsnetzen

Obwohl das IMS aus Sicht der Standardisierung noch UMTS-Zukunftsmusik ist, haben sich bereits mehrere Hersteller entschieden, kommerzielle Systeme am Markt einzuführen. Damit wird ein wesentlicher Schritt zur Entwicklung von Anwendungen für den Mobilfunk vorweggenommen. Push-to-Talk, Buddy-Listen, Multi-Media-Nachrichten und Interworking mit Internet Message Diensten können heute dank IMS bereits mobil angeboten werden.

Informieren Sie sich über die Möglichkeiten, die ein vereinheitlichtes Netzwerk für Applikationen für Mobilfunkbetreiber bietet. Der Kurs gibt einen praxis- und alltagsbezogenen Überblick über Anwendungen, Hardware und Abläufe in einem IP Multimedia Subsystem. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schulungen orientiert sich dieser Kurs nicht nur an den Standards, sondern geht auf Netze ein, die bereits heute für Mobilfunk-Betreiber verwendet werden können.

Zielgruppe / Voraussetzungen

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter von Mobilfunkbetreibern, die sich einen Überblick über die Möglichkeiten von IMS und die Abläufe in einem IMS-Netz verschaffen wollen. Voraussetzung sind grundlegende Kenntnisse zu Mobilfunk- und Datennetzen.

Kursinhalt

Entwicklung Mobilfunk-Datennetze

- IP über GSM, GPRS und UMTS
- UMTS Releases und IMS

Mobilfunk-Applikationen im IMS

- Typische Anwendungen im Mobilfunkbereich
- Interworking mit anderen Netzen und Diensten

Hardware-Architektur

- Signalisierungsserver CSCF
- Benutzerdatenbank HSS
- Übergang zu Sprachnetzen mit Media-Gateway und Controllern
- IP basierte Architektur und Anwendungen

Signalisierung im IMS

- Einführung zu SIP und DIAMETER
- Registrierungsprozeduren im IMS
- Verbindungsaufbau verschiedener Anwendungen
- Benutzerdatenbank-Abfragen im HSS
- Verbindungsaufbau zu Sprachnetzen

Aktuelle Hardware-Lösungen

- Applikationen
- IMS-Hardware

Kursdauer:

3 Tage

Kursnummer:

NW1270

Voraussetzungen:

Grundlegende Kenntnisse zu Mobilfunk- und Datennetzen

Zertifizierung

Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat über die erfolgreiche Kursteilnahme.

Kursanmeldung:

Bitte kontaktieren Sie uns

- per Telefon: +49 89 1894354-405
- per eMail: training@tfk.de oder
- über unsere Internet-Seite www.tfk.de/training

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.