

SS7 Vertiefung

Der Kurs konzentriert sich auf die User- und Application Parts des Signalisierungsnetzes SS7. Ziel ist es, die Nachrichten des ISUP, z.B. beim Gesprächsaufbau, kennen zu lernen. Des Weiteren werden die Funktionsweisen von SCCP und TCAP vorgestellt. Anhand praktischer Beispiele werden einige von den Application Parts ausgetauschte Nachrichten dargestellt.

Eine Wiederholung des MTP zu Kursbeginn frischt die Grundlagen auf. Grundsätzlich werden Kenntnisse des MTP jedoch vorausgesetzt.

Zielgruppe / Voraussetzungen

Die Kursteilnehmer sollten mit dem MTP vertraut sein (empfohlen wird der Besuch des Kurses „SS7 Einführung“). Der Kurs wendet sich an Beschäftigte der Telekommunikations-Branche mit Erfahrung im Sprachnetz.

Kursinhalt

Der MTP

- Referenzmodelle
- Netzkomponenten, Netzstruktur
- Ebene 2 und 3: Nachrichten (FISU, LSSU, MSU)
- Signaling Information Octett und (extended) Address Field
- Initial Alignment und Signaling Link Stati
- Message Handling
- Signaling Network Management

ISUP

- Nachrichten
- Parameter
- Prozeduren
- Dienste: Überblick, Number Identification Services
- Konkretes Beispieltrace

SCCP

- Verbindungslose und verbindungsorientierte Protokollklassen
- Nachrichten beider Protokollklassen
- Adressierung über SPC/Netzindikator oder Global Title
- Prozeduren in beiden Protokollklassen

TCAP

- Aufgaben und Funktionen
- Transactions, Dialogues, Invokes
- Nachrichten: Primitives und Constructors, Portions, Tagtypen

Praktisches Beispiel

- „Rückruf Bei Besetzt“ (CCBS)

Kursdauer:

1 Tag

Kursnummer:

NF1155

Voraussetzungen:

- Erfahrung im Sprachnetz
- SS7-Grundlagen
- Kenntnisse des MTP

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.