



## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 9. November**, 14<sup>00</sup> Uhr, findet in **Raum 429**, (4. Stock, Fernsehturm), folgender Vortrag statt.

### **Aufbau und Planung eines GSM- und UMTS-Netzes**

**Dipl.-Ing. Wolfram Rinner**

**Mannesmann Mobilfunk GmbH (Vodafone), Eschborn**

#### **Zum Inhalt:**

In einem einleitenden Teil wird das Unternehmen Mannesmann Mobilfunk vorgestellt. Der Vortrag enthält Kennzahlen über das Unternehmen, die Entwicklung der letzten 10 Jahre sowie einen Ausblick in die nächsten Jahre.

Der Schwerpunkt des Vortrags behandelt den Aufbau des bestehenden GSM-Netzes. Vorge stellt werden die GSM-Netzstrukturen der Phasen 2 und 2+. Das GSM-Netz der Phase 2 zeichnet sich durch leitungsorientierte Vermittlung aus. Der Dienst GPRS (General Packet Radio Service, paketorientierte Vermittlung von Daten) wird der GSM-Phase 2+ zugeordnet. Ein weiterer Schwerpunkt dieses Abschnitts liegt in der Vorstellung der Aufgaben der Abteilung Netzentwicklungs- und -planung. Diese Abteilung beschäftigt sich mit den Themengebieten Funknetzplanung, Funknetzoptimierung, Kapazitätsplanung und Festnetzplanung.

In einem weiteren Teil des Vortrages wird auf den Netzaufbau für UMTS eingegangen. Dabei werden das bestehende GSM-Netz und das zukünftige UMTS-Netz hinsichtlich Gemeinsamkeiten und Unterschiede verglichen.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.