Multimedia- und Mobilkommunikation

Vorlesung in Sommersemester 2000

Institut für Telematik, Lübeck, Prof. Dr. Dieter Hogrefe &
Lehrstuhl für Softwaretechnologie, Prof. Dr. Willem-Paul de Roever

Zeit: Do. 16–18 (2 stündig)
Ort: Haus II, Preußerstraße 1–9, Multimediastudio 321 im 3. Stock
Fachgebiert: praktische und technische Informatik
Zielgruppe: Studierende im Hauptstudium mit Grundkenntnissen in Rechnernetzen
Veranstaltung: 8747

In der Vorlesung werden folgende Themen behandelt: Basisdienste, Zusatzdienste, Anwendungen, Szenarien, Video-Konferenzsysteme, Videocodierung und -kompression, Datenkomprimierung, JPEG-Standard, H.261 Video-Codierungs-Standard, MPEG-Standard, Audiocodierung, Multimedia im Internet, Anwendungsspektrum für Mobilkommunikation, Luftschnittstelle, Frequenzallokation in den Funkzellen, Systemarchitektur eines Mobilnetzes am Beispiel GSM, Dienste in GSM, General Packet Radio Service (GPRS), WAP, Bluetooth, 3. Generation Mobilnetze, Satellitengestützte Mobilnetze, Integration von Fest und Mobilnetz, Drahtlose LANs.

Die Vorlesung wird wie in den letzten Jahren live in das Internet (MBone) eingespeist und kann an jeder MBone-fähigen Workstation verfolgt werden. Ausserdem wird die Vorlesung in die beiden Multimedia-Hörsäle der Institute für Telematik (Uni Lübeck) und Informatik (Uni Kiel) übertragen, wo die Studierenden interaktiv an der Vorlesung teilnehmen können.

Weitere Informationen zur Vorlesung unter:

`http://www.informatik.uni-kiel.de/inf/deRoever/SS00/Multimedia`