

EINLADUNG

Zeit: Mittwoch, 17. September 2003, 13.00 Uhr

Ort: Raum 5056, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt. Ing. Dominikus Herzberg

Thema: **Modeling Telecommunication Systems:
From Standards to System Architectures**

Abstract

Der Vortrag stellt einen systematischen Ansatz vor zur Architekturmodellierung von Telekommunikationssystemen. Ausgangspunkt sind die üblicherweise sehr informellen und ungenauen Architekturdarstellungen, wie sie sich z.B. in Telekommunikationsstandards finden. Es wird aufgezeigt, wie solche Darstellungen methodisch und mit Hilfe einer entsprechend erweiterten Modellierungssprache ersetzt werden können durch semantisch ausdrucksstarke und damit präzisere Architekturbeschreibungen, die optional ausführbar sind.

Vertiefend geht der Vortrag ein auf die entwickelten Erweiterungen zur Modellierungssprache ROOM (Real-Time Object-Oriented Modeling). Zusätzlich wird Einblick gegeben in eine aktuelle Fallstudie aus dem UMTS-Kontext (SIGTRAN).

Die präsentierten Ergebnisse sind Resultat einer Forschungskoope-
ration zwischen der Ericsson Eurolab Deutschland GmbH und dem
Lehrstuhl für Informatik III.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik