

EINLADUNG

Zeit: Montag, 14. Februar 2005, 14.30 Uhr

Ort: Raum 5055, Ahornstr.55

Referent: Dipl.-Inform. Frank Imhoff

Thema: Objekt orientierte Dienste
in konvergierenden Kommunikationsnetzen

Abstract: Das Wachstum der weltweiten Datenkommunikation und die Entwicklung innovativer Mehrwertdienste haben der Konvergenz unterschiedlicher Kommunikationsnetze in den letzten Jahren immer größere Dynamik verschafft. Es ist nach wie vor jedoch höchst komplex, auf Basis völlig heterogenen Netz- und Anbieterstrukturen ähnliche Dienste anzubieten, wie sie in herkömmlichen Telekommunikationsnetzen längst gang und gäbe sind. Beispiele dafür sind fehlende Handover- oder Abrechnungsmechanismen zwischen Wireless Local Area Networks unterschiedlicher Betreiber.

Im Fokus steht daher die Realisierung komplexer Dienste in heterogenen Netzstrukturen. Dazu wird zunächst kurz auf frühere Ansätze und den Stand der Technik eingegangen. Darauf aufbauend werden Objekt orientierte Lösungsansätze vorgestellt und analysiert. Die Berücksichtigung der zunehmenden Mobilität sowie die mögliche Migration von Objekten führen jedoch sehr schnell zu komplexen Szenarien und einer großen Menge von Parametern. Abschließend wird eine Simulationsumgebung vorgestellt, mit deren Hilfe solche Szenarien dennoch vergleichsweise schnell und komfortabel bewertet werden können.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik