

EINLADUNG

Informatik-Sonderkolloquium

VORTRAGENDER: DR. ANDREAS J. KASSLER, Karlstad University,
Schweden

TERMIN: MONTAG, 31. JANUAR 2005, 10.00 UHR

ORT: UR z-109

FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSTRENDS IN MOBILEN SYSTEMEN

Kurzfassung:

Nachdem 3G Mobilfunknetze bald Realität werden, hat sich 4G unter anderem zum Ziel gesetzt, unterschiedliche Netztechniken nahtlos zu integrieren und dem mobilen Benutzer hochqualitative multimediale Kommunikation zur Verfügung zu stellen. Bis diese Vision Wirklichkeit wird, sind noch zahlreiche Probleme zu lösen.

Der Vortrag gibt einen Überblick über aktuelle Forschungs- und Entwicklungstrends in mobilen und drahtlosen Kommunikationssystemen. Am Beispiel des mobilen Internets wird aufgezeigt, welche strategischen Forschungsziele notwendig sind, um dem mobilen Benutzer ubiquitären Zugang zu adaptiven multimedialen Diensten zu ermöglichen. Dabei spielt die Integration der Ad-hoc-Vernetzung mit dem öffentlichen Internet ebenso eine wichtige Rolle wie das Zusammenspiel von mobilen Geräten und Anwendungen für adaptive multimediale Informationssysteme.