



# KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

## **Mobilfunk und Rundfunk: Zwei Netze rücken zusammen**

**Dr.-Ing. Jörg Heuer**

Siemens AG, München

**Donnerstag, der 27.10.2005, 17<sup>15</sup> Uhr**  
Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

**Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. A. Kaup**

Die konvergierenden Netze können Alternativen für die bedrohten Geschäftsmodelle der Mobil- und Rundfunktreibende ermöglichen. Dies motiviert sowohl Mobil- wie auch Rundfunk-Treibende, sich mit der Konvergenz der Netze zu beschäftigen. In dem Vortrag wird auf einen wesentlichen Aspekt der Konvergenz von Mobil- und Rundfunknetzen eingegangen: der Transport von Diensten unter Verwendung beider Netze.

Der Vortrag gibt hierzu einen Überblick über relevante Standardisierungsarbeiten auf dem Gebiet "Mobile Broadcast". Zunächst wird auf den gerade technisch verabschiedeten Standard DVB IP Datacast eingegangen, der den Transport von IP basierten Diensten in mobilen Rundfunknetzen spezifiziert. Während DVB IPDC zunächst für DVB-H spezifiziert worden ist, zeigen Arbeiten aus dem DXB Projekt Ansätze auf, wie diese Verfahren auch über DAB eingesetzt werden können. Zudem werden die relevanten Aktivitäten von der Open Mobile Alliance (OMA) vorgestellt und der aktuelle Stand mit DVB IPDC in Bezug gesetzt.

Hinsichtlich der praktischen Umsetzung der Systeme wird kurz auf eine von Siemens entwickelte Beispielapplikation eingegangen und die Aktivitäten des EU-Projekts Instinct aufgezeigt.