

Interaktive Fernseh- und Multimediadienste

Dr.-Ing. Uwe Rauschenbach

**Siemens AG
Corporate Technology CT IC 2
D-81730 München**

Kurzfassung des Vortrags

Interaktives Fernsehen wird mit der zunehmenden Digitalisierung der Rundfunknetze (DVB) schon morgen Realität. Aber auch die Betreiber von Kommunikationsnetzen suchen nach Möglichkeiten, ihren Kunden fernsehähnliche Multimediadienste anzubieten, um neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.

Vor diesem Hintergrund stellt der Vortrag Konzepte und Technologien vor, wie Fernsehinhalte auf verschiedenen Geräten verfügbar gemacht werden können. Insbesondere wird die Struktur eines interaktiven TV-Programms beschrieben, die Skalierbarkeit von Inhalten und Diensten diskutiert sowie neue Möglichkeiten vorgestellt, die sich aus der Konvergenz von Rundfunk- und Kommunikationsnetzen ergeben.

Die Präsentation von Ergebnissen des EU-Projekts SAVANT rundet den Vortrag ab.

Biografie des Autors

Dr. Uwe Rauschenbach studierte Informatik in Rostock und Glasgow mit dem Schwerpunkt Computergraphik und Visualisierung. Er promovierte 2000 an der Universität Rostock zu einem Thema im Umfeld Bildkommunikation für mobile Geräte. Seit 2001 ist Herr Rauschenbach Senior Research Scientist bei der SIEMENS Corporate Technology in München. Seine Arbeitsschwerpunkte sind Mobile Multimedia-Anwendungen, Interaktive Broadcastdienste, Bildkodierung sowie Benutzungsoberflächen und Visualisierung auf mobilen Geräten.