



KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Neue Trends in der Videokommunikation: Vom Bildtelefon zum virtuellen Assistenten im Multimedia-Handy

Dr. Eckart Hundt
Siemens AG, München

Donnerstag, der 08.07.2004, 17¹⁵ Uhr
Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

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

Die rasante Entwicklung der Videocodierung ermöglicht immer höhere Bildqualität bei niedrigen Übertragungsraten. Das Bildtelefon, vor einigen Jahren noch ein Flop, erlebt als Videohandy, in Multimedia-Messaging-Diensten und in der Kommunikation einen neuen Aufstieg.

Für zahlreiche Dienste ist der interaktive Umgang mit Multimediatdaten Grundlage für eine angenehmere und freundlichere Benutzeroberfläche, die für E-Business, Info-Services, wie auch für Spiele von großer Bedeutung ist. Avatare als virtuelle Assistenten helfen bei der Benutzerführung in ansprechender Weise und sind zugleich in vielen spielerischen Anwendungen attraktiv. Diese Anwendungen beruhen auf Datenstrukturen und neuen Funktionalitäten, die bei den MPEG-Standards der Videocodierung erarbeitet wurden.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen sowie einen Einblick in die Möglichkeiten und die Anwendungen.