



KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Generische Adaption von Medienströmen auf Basis des MPEG-21 Standards

Dr.-Ing. Andreas Hutter

Siemens AG, München

Donnerstag, 09.06.2005, 17¹⁵ Uhr

Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

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

Nutzer fordern heute einen transparenten Zugang zu multimedialen Daten, von überall her und zu jeder Zeit. Für den Diensteanbieter bedeutet das eine Zunahme der Komplexität auf dem Server, proportional zur Vielfalt der Nutzer und des Medieninhalts.

Mit skalierbaren Medienformaten und Codierverfahren sowie deren intelligenter Nutzung können auf vergleichsweise einfache Weise Inhalte an die individuellen Interessen von Kunden angepasst werden (Personalisierung, Kontextadaptivität). In diesem Vortrag wird ein im Rahmen der EU-Förderprojekte ISIS und DANAE entwickeltes, vereinheitlichtes und standardbasiertes System vorgestellt, mit dem auf Basis des MPEG-21 DIA (Digital Item Adaptation) Standards multimedialer Inhalt an eine Vielzahl von Multimediaformaten, zum Beispiel Video, Audio und Computergrafiken angepasst werden kann. Damit können multimediale Inhalte ohne großen Transformationssaufwand auf einer Vielzahl von Endgeräten präsentiert werden