



Darmstadt, 07. April 2006

## Zehn Jahre Internetforschung „made in Darmstadt“

### Festkolloquium im Lichtenberghaus

Darmstadt. Einen „Rückblick in die Zukunft“ wagt am 07. April 2006 das Fachgebiet Multimedia Kommunikation (KOM) der TU Darmstadt. Gemeinsam mit Gästen aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft starten KOM-Chef Ralf Steinmetz und sein Team eine Zeitreise ins Jahr 2016. Neben Staatssekretär Joachim-Felix Leonhardt aus dem Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst werden auch Darmstadts Oberbürgermeister Walter Hoffmann, der deutsche Informatik-Pionier Robert Piloty, sowie Top-Manager von SAP, Siemens und Spitzenforscher aus Kanada, Norwegen, der Schweiz und Deutschland im Rahmen eines Festkolloquiums im Darmstädter Lichtenberghaus die Zukunft der Internettechnologie und deren Auswirkungen auf die Multimediagesellschaft diskutieren. Anlass ist das zehnjährige Bestehen des Lehrstuhls für Multimedia Kommunikation an der TU. Angefangen hatte vor zehn Jahren alles mit Internetprofessor Ralf Steinmetz. Der Industriemanager, der zuletzt als Chefdesigner beim IBM European Networking Center in Heidelberg arbeitete, gründete den Lehrstuhl. Heute forschen dort rund fünfundzwanzig Wissenschaftler an Themen wie Peer-to-Peer Networking, Adhoc-Netzen, neuartigen IT Architekturen oder Multimediaanwendungen z.B. im E-Learning. Neben der Grundlagenforschung entwickeln die Darmstädter praktische Lösungen, häufig in enger Partnerschaft mit der Industrie: Vom Handy als Fernbedienung, über Lernprogramme, mit denen Fremdsprachen innerhalb weniger Tage verstehbar werden, bis hin zu neuen Applikationen, die den UMTS-Standard leistungsfähiger machen: „Hinter diesem bunten Strauß steckt aber immer ein strategisches Ziel. Die Vision einer nahtlosen Kommunikation. Heute diskutieren

#### PRESSE- UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT



wir aus der Perspektive von 2016. Aber die strategischen Weichen haben wir schon längst auf 2026 gestellt“, so Steinmetz. Unter „nahtloser Kommunikation“ versteht der 49-jährige multimediale Kommunikation, bei der jedes Gerät mit jedem Gerät problemlos kommunizieren kann, sich eigenständig und für den Nutzer unsichtbar wartet und aktualisiert. „Das ist der große Traum, an dem ich seit zehn Jahre gemeinsam mit vielen Weggefährten und Mitstreitern arbeite.“

## Hintergrund: Ralf Steinmetz

Seit über 20 Jahren arbeitet Professor Ralf Steinmetz am Themenbereich Multimedia-Kommunikation, unter anderem als Wissenschaftler und Manager bei den Deutschen Tochterunternehmen der Firmen Philipps und IBM. Fünf Jahre leitete er das heutige Fraunhofer Institut für Integrierte Publikations- und Informationssysteme in Darmstadt.

Als erster Deutscher wurde Ralf Steinmetz mit beiden "großen" Awards der internationalen IT-Forschung, dem IEEE Fellow Award und dem ACM Fellow Award ausgezeichnet. 2005 wurde er als erster Universitätsprofessor überhaupt mit dem National Leadership Award des Economic Forums Deutschland für seine Vorreiterrolle in der deutschen Internet und Multimedia-Szene geehrt.

Heute ist Professor Ralf Steinmetz Inhaber des Lehrstuhls Multimedia-Kommunikation an der TU Darmstadt, sowie Vorstandsvorsitzender des hessischen Telemedia Technologie Kompetenz-Centers e.V. (htcc). Außerdem ist er Mitglied in zahlreichen Fach- und Beratergremien der Industrie und Politik. Seit 2005 berät Steinmetz auch Hessens Ministerpräsident Roland Koch in IT Fragen als Technologiebeirat.

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

KOM



htcc



KIMK

Als Forscher, sowie Initiator, inhaltlicher Gestalter und Organisator zahlreicher internationaler Konferenzen hat er Darmstadt zu einem weltweit angesehen Standort der Multimedia-Kommunikation etabliert. Zahlreiche Patente, Veröffentlichungen, Open Source Projekte und Firmengründungen belegen das hohe Innovationspotential dieses Darmstädter Umfelds. Absolventen und Wissenschaftler aus seiner Umgebung sind weltweit tätig. Seine Bücher zur Multimedia-Technologie werden seit 1995 weltweit in unterschiedlichsten Sprachen als die Lehrbücher des Faches an vielen Universitäten verwendet.

Fotodownloads unter:

> > <http://www.kom.tu-darmstadt.de/en/people/staff/ralf-steinmetz/>

Weitere Informationen zur Veranstaltung:

> > <http://www.kom.tu-darmstadt.de/en/events/colloquium-multimedia-communications-2006/home/>