



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Prof. Dr.-Ing. Ralf Steinmetz

Multimedia Kommunikation (KOM)

Institut für Datentechnik
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Fachbereich Informatik (Zweitmitglied)

Merckstr. 25
64283 Darmstadt
Telefon (06151) 16-6151
Telefax (06151) 16-6152
Ralf.Steinmetz@KOM.tu-darmstadt.de
www.kom.tu-darmstadt.de
www.multimedia-communications.net

TUD · FB 18 · KOM · Merckstr. 25 · 64283 Darmstadt

Darmstadt, im Dezember 2005

ein bewegtes und sehr erfolgreiches Jahr neigt sich dem Ende zu. Aus diesem Anlass möchte ich heute kurz über die Highlights an meinem Lehrstuhl Multimedia Kommunikation, dem htcc und dem elc (e-learning center) berichten. Diese ragen aus den vielfältigen Tätigkeiten in Lehre, Forschungsprojekten und Administration heraus, deren Aufzählung den Rahmen dieses Briefes sprengen würde, aber die wesentliche Basis für unseren gemeinsamen Erfolg bilden. Zugleich soll ein Ausblick auf die vor uns stehenden Aktivitäten gegeben werden.

Wir wollen die Zukunft der Multimedia Kommunikation aktiv gestalten. So ist viel Kreativität, Energie und Ausdauer in die Konzeption und Ausformulierung von Verbundanträgen geflossen. Genannt seien die Anträge zur Exzellenzinitiative, einer DFG-Forschergruppe, zu einem DFG-Schwerpunktprogramm, in mehreren DFG-Graduiertenkollegs und einem DFG-Sonderforschungsbereich.

Als Anerkennung unserer Forschungsergebnisse möchte ich folgende Auszeichnungen des letzten Jahres hervorheben: (1.) den Preis der ITG/GI Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ für die beste Diplomarbeit Deutschlands im Jahr 2004 auf diesem Gebiet für Herrn Parag S. Mogre, M. Tech., (2.) den GI-Dissertationspreis, der an Herrn Dr.-Ing. Oliver Heckmann ging, (3.) den mit 50.000 Euro dotierten Preis der Adolf-Messer-Stiftung, den Herr Dr.-Ing. Matthias Hollick zum Ausbau des Gebiets „Mobile Networking“ erhalten hat und (4.) mein National Leadership Award des Economic Forum Deutschland. Weiterhin wurden in diesem Jahr drei Promotionen erfolgreich abgeschlossen: Dres. Vasilios Darlagiannis, Manuel Görtz und Stefan Hörmann.

Im März 2005 wurde das e-learning center der TU Darmstadt vom hessischen Wissenschaftsminister Udo Corts feierlich eingeweiht. Durch seine Angliederung an das Rechenzentrum ab Januar 2006 erfährt es eine noch stärkere Einbindung in das Netz der zentralen Einrichtungen und der gesamten TUD. Das an der TUD neu gegründete SAP-Forschungslabor in Darmstadt greift in konkreten Kooperationsprojekten zusammen mit uns wesentliche unserer Forschungsinhalte im Bereich „Multimedia im E-Learning“ auf. Ergebnisse dieser Gruppe werden sicherlich auf der von uns im September nächsten Jahres in Darmstadt ausgerichteten 4. Deutschen E-Learning Tagung DeLFI 2006 vorgestellt werden.

Unsere langjährigen Forschungsarbeiten im Bereich „Qualität von Peer-to-Peer-Systemen“ haben beste Chancen in einer DFG-Forschergruppe ab Beginn 2006 intensiviert zu werden. In diesem Zusammenhang seien auch der von uns mitgestaltete Dagstuhl-Workshop im März 2006 und das gemeinsam mit Klaus Wehrle herausgegebene und gerade erschienene Buch „Peer-to-Peer Systems and Applications“ erwähnt.

Unsere breiten Forschungsaktivitäten zu „Mobile Networking“ und rund um „Communication Services“ werden wir mit dem sich im Aufbau befindenden neuen Demonstrations- und Experimentallabor (gefördert aus Mitteln der Adolf-Messer-Stiftung) zukünftig anschaulich vorführen und damit gleichzeitig intensivieren und bedeutende neue Erkenntnisse gewinnen können.

Im Kontext unserer Projekte an neuartigen IT-Infrastrukturen fand neben vielfältigen wissenschaftlichen Präsentationen dieses Jahr auch die Kuratoriumssitzung des E-Finance Lab mit u.a. Herrn Ministerpräsident Roland Koch bei uns in Darmstadt statt. Wir übernehmen zudem die Organisation der EFL Frühjahrstagung 2007 in Darmstadt.

In meiner neuen Funktion als IT-Beauftragter des Landes Hessen und Mitglied des Technologiebeirats der Hessen Agentur sehen wir signifikante Chancen, dringend notwendige Innovationen und existierende Potentiale der Informationstechnik weit über die Grenzen der TU Darmstadt hinaus zu gestalten.

Zum 10-jährigen Bestehen des Lehrstuhls werden wir am 7. April 2006 ein Kolloquium unter dem Motto „Reviewing the Future of Multimedia Communications“ veranstalten. Auf Basis unserer 10-jährigen Erfahrungen in Forschung und Lehre wollen wir zusammen mit unseren Gästen einen Blick in die Zukunft werfen, indem wir aus Sicht der Jahre 2011 und 2016 auf die dann vergangenen 5 bzw. 10 Jahre im Bereich Multimedia Kommunikation zurückschauen. Dazu wird es eine Vielzahl eingeladener Vorträge geben, zu denen wir schon heute herzlich einladen.

Die Ergebnisse dieses Jahres sind nur durch den Einsatz des ganzen Teams zustande gekommen, das sich für das kommende Jahr wiederum viel vorgenommen hat. Im Hinblick darauf, dass wir besonders die persönliche Interaktion (trotz - oder gerade wegen - der von uns entwickelten Formen nahtloser multimedialer Kommunikation) verstärken wollen, wünschen wir

ein friedliches, glückliches, gesundes und erfolgreiches Neues Jahr 2006



Sabine Ullrich, mouhoo, Jayme A. P., Daniel Götz, Susanne Köber, Jan Hansen
 Mark Mey, Michael Hartke, Olaf Hees, T. Hildebrandt, Helen Thoma, Jina Beck, Paul Joff
 Nicolas Reiff, Silke Kell, S. Bergstein, Mark Joffe, Johannes Schmidt, Karola Schuch-Jankovits
 K. Pavoni, T. Kemp, Martin Lühmann, Moritz Dieck, Alexander, Dorothea
 Susanne Ullrich, Rainer Berber, Julia Jankovits, Tobias Kalkreuth, S. Littel
 Parag Mogre, Leschen, B. V., Ralf Adel, Andre

Professor Dr.-Ing. Ralf Steinmetz