



dieses Jahr gingen am Fachgebiet Multimedia Kommunikation rund 1,4 Millionen E-Mails ein und aus, um Projekte voranzubringen, Forschungsaspekte zu diskutieren oder Veröffentlichungen und Termine abzustimmen. Diese vielen E-Mails, aber auch die zahlreichen anderen Internet-Dienste wie die sozialen Online-Netzwerke, die wir täglich nutzen, machen aus meiner Sicht vor allem eines deutlich: Das Internet ist aus unserer beruflichen und privaten Lebenswelt nicht mehr wegzudenken und wirft zudem eine Menge fundamentaler wissenschaftlicher Fragestellungen auf.

Aus diesen Gründen beschäftigen wir uns schon seit einigen Jahren mit der Zukunft des Internets, insbesondere mit selbstorganisierenden Overlay- und Peer-to-Peer-Netzen. Ab 2013 erforschen wir gemeinsam mit ausgewählten Partnern aus der Wissenschaft im neu bewilligten **DFG Sonderforschungsbereich MAKI** das „Future Internet“: Zukünftige Kommunikationssysteme sollen sich im laufenden Betrieb an die vielfältigen, ständigen Veränderungen ihrer Umgebung idealerweise so anpassen, dass dabei die Qualität nicht nur unbeeinträchtigt bleibt, sondern im Gegensatz zu heute sogar verbessert wird. Der Weg bis zur Bewilligung von MAKI war für alle Beteiligten ein großer Kraftakt und hat viel Einsatz erfordert. Wir sind stolz darauf, dass wir es gemeinsam geschafft haben und freuen uns auf die neuen Aufgaben.

— Genauso freue ich mich über die Leistungen der einzelnen Forschungsgruppen und Mitarbeiter am Fachgebiet Multimedia Kommunikation im vergangenen Jahr. Große Events wie die 8. Darmstädter **GameDays 2012**, die für das Thema Serious Games und deren Einsatz für die gesellschaftlich relevanten Themen Bildung, Sport und Gesundheit eine erfreulich positive Aufmerksamkeit erreichen konnten, zählen ebenso zu ihren besonderen Leistungen wie beispielsweise die Forschungsarbeiten zu **kontextadaptivem mobilen Lernen**, die in einem neu bewilligten BMBF-Projekt fortgesetzt werden.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Steinmetz



Multimedia
Kommunikation
(KOM)

Institut für Datentechnik

Fachbereiche
Elektrotechnik und Informationstechnik
Informatik (Zweitmitglied)

Rundeturmstr. 10
64283 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 6151
Tel. +49 6151 16 - 6150 (Sekretariat)
Fax +49 6151 16 - 6152

Ralf.Steinmetz@KOM.tu-darmstadt.de
www.kom.tu-darmstadt.de
www.multimedia-communications.net

Datum
im Dezember 2012

Unser Zeichen
RSt/MB/GS

Ein spannendes neues EU-Projekt hat Anfang Oktober begonnen: Hier suchen wir neue, **Service-basierte Kommunikationssysteme**, um Teilnehmern im Straßenverkehr relevante Informationen zukommen zu lassen. Darüber hinaus forschen wir weiter an neuen **Energieinformationsnetzen und intelligenten verteilten Energiesystemen**, die von einer Vielzahl an Sensoren Informationen bekommen, um mit diesen automatisiert den Energieverbrauch zu optimieren.

Last, but not least: Wir freuen uns gemeinsam mit Dr.-Ing. Apostolos Papageorgiou und Dr.-Ing. Osama Abboud über deren erfolgreiche Promotion.

Unsere Projekt- und Forschungsergebnisse haben wir in zahlreichen Publikationen veröffentlicht und auf Fachtagungen vorgestellt. Wir laden Sie herzlich ein auf unseren Webseiten www.kom.tu-darmstadt.de und www.multimedia-communications.net in unseren Archiven zu stöbern und sich im Detail zu informieren.

Obwohl wir voll auf digitale Kommunikation und „Future Internet“ ausgerichtet sind, schreiben wir nicht nur E-Mails oder Nachrichten in sozialen Netzwerken. Der persönliche Kontakt ist uns sehr wichtig. Rückmeldungen und Ideen sind stets willkommen, auch telefonisch oder noch besser: direkt bei uns am Fachgebiet. Wir würden uns sehr freuen!

Ich wünsche - auch im Namen meiner Mitarbeiter -
ein **frohes Weihnachtsfest** und ein **erfolgreiches Jahr 2013**.

Ralf Steinmetz