



Das ausklingende Jahr war für uns spannend und sehr erfolgreich. Den bevorstehenden Jahreswechsel möchte ich nun nutzen, um die Highlights am Lehrstuhl Multimedia Kommunikation und im htcc e.V. in Form einer kurzen Bilanz für das Jahr 2011 Revue passieren zu lassen.

**78 Publikationen:** Die Ergebnisse unserer Forschung wurden weltweit von einem breiten Fachpublikum begutachtet und angenommen. So konnten wir unsere Forschung auf 58 hervorragenden wissenschaftlichen Konferenzen und Workshops – darunter die International Conference on Web Services (ICWS) in Washington, die International Conference on Service-oriented Computing (ICSOC) in Paphos und die European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL) in Palermo – präsentieren. Hinzu kommen acht Beiträge in angesehenen Zeitschriften wie „Multimedia Systems“ vom Springer-Verlag, in der ACM „Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications“ (TOMCCAP) und in Elsevier’s „Performance Evaluation“ sowie eine Reihe Buchbeiträge und Technical Reports.

**11 neue Projektbewilligungen:** 2011 konnten wir uns über elf neubewilligte Projekte freuen. Konsortialführer sind wir im EU-Projekt *ADVENTURE*; Ziel es ist, die Kollaboration von kleinen und mittelständischen Unternehmen in der Fertigungswirtschaft durch verbesserten und transparenten Informationsaustausch mithilfe einer Service-orientierten Plattform effizienter zu gestalten. Wissenschaftlich-technischer Koordinator sind wir beim BMBF-Verbundprojekt *inDago*, in dessen Rahmen ein Mobilitätssystem entwickelt wird, das Senioren im Bereich der Alltags- und Freizeitmobilität unterstützt und personalisiert von Ort zu Ort leitet. Im LOEWE Modell-Projekt *Genius* forschen wir an einer Technologie-Plattform zur Verbindung von Computerspielen und Sozialen Netzwerken. Im Rahmen des Projektes *TexSaS* realisieren wir zusammen mit drei KMUs ein Software-Serviceangebot zur semantischen und statistischen Textanalyse. Im vom Land Hessen geförderten Projekt *Mobile Learning an hessischen Universitäten* entwickeln und erproben wir Technologien für mobile, die Studierenden partizipativ einbeziehende Lernszenarien.

**10 erfolgreiche Projektabschlüsse:** Demgegenüber konnten wir zehn Forschungsprojekte erfolgreich abschließen. Hierzu zählen beispielsweise das EU-Verbundprojekt *SmoothIT* (Entwicklung eines Economic Traffic Management Systems für das Internet), die BMBF-Verbundprojekte *ADiWA* (Entwicklung neuer Geschäftsprozesse für das Internet der Dinge), *PROWIT* (Entwicklung einer Process Collaboration Serviceplattform für Web 2.0-Anwendungen im Bereich des Geschäftsprozessmanagement) und *VirtuRama* (Entwicklung neuer Technologien für das Internet der Zukunft) oder das von der Thoss-Stiftung geförderte *Balance-Projekt*, in dem ein gamegestütztes Balance-Training für Senioren entwickelt wurde.

**6 Promotionen:** Ich freue mich sehr, dass 2011 wieder sechs Wissenschaftler/innen ihre Promotion abschließen konnten. Dies waren Dr.-Ing. Doreen Böhnstedt, Dr.-Ing. Sebastian Kaune, Dr.-Ing. Michael Niemann, Dr.-Ing. Konstantin Pussep, Dr.-Ing. Andreas Reinhardt und Dr.-Ing. Philipp Scholl.

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 2011

Unser Zeichen  
RSt/SaS/GS

Dokument  
Weihnachtsbrief\_v5\_\_2011\_web.docx

**6 Messen, Kongresse und Workshops:** 2011 waren wir an insgesamt sechs Messen, Kongressen und Workshops beteiligt, die wir zum Teil selbst veranstaltet haben. Auf der CeBIT konnten wir dem Publikum unsere Forschungsschwerpunkte im Bereich E-Learning, Serious Games und Peer-to-Peer an mehreren Ständen präsentieren. Mit dabei war auch unser Spin-off *wer-denkt-was*. Die Learntec bot unserem Projekt *CROKODIL* eine Plattform. Auf der DeLFI hatten wir die Verantwortung für einen Workshop zum Thema Mobile Learning, auf der GI-Tagung betreuten wir den Workshop IT-Governance in verteilten Systemen (GVS). Im September veranstalteten wir die *GameDays 2011*, die in diesem Jahr im Kongresszentrum der Stadt Darmstadt, dem darmstadtium, stattfanden. Als neuen festen Termin haben wir 2011 unsere Alumni-Veranstaltung *Perspectives on Multimedia Communications* eingeführt, die ab sofort regelmäßig am zweiten Freitag und Samstag im Mai stattfinden soll. 2012 fällt der Termin damit auf den 11. und 12. Mai.

**5 Auszeichnungen:** Fünf unserer Forschungsbeiträge wurde als herausragend mit einem Award ausgezeichnet: Die GI/ITG Fachgruppe KuVS überreichte Nicolas Liebau für seine Dissertation aus dem Jahr 2009 den Preis für die beste Dissertation im Bereich Kommunikation und Verteilte Systeme. Dipl.-Wirtsch.-Inform. Melanie Siebenhaar wurde mit einem IBM PhD Scholarship ausgezeichnet. Der Beitrag von Dipl.-Inform. Johannes Konert und Dr.-Ing. Stefan Göbel auf der IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies wurde mit einem Best Paper Award prämiert. Dr.-Ing. Michael Niemann et al. konnten eine Ehrung mit dem IGI Global's "Fourth Annual Excellence in Research Journal Award – Best Articles from the 2010 Volume Year" entgegennehmen. Last but not least erhielten Dipl.-Wirtsch.-Inform. Melanie Siebenhaar und Dipl.-Wirtsch.-Inform. Sebastian Zöllner für ihren Vortrag auf der IEEE Conference on Local Computer Networks den Best Demonstration Award.

**5 Ämter für die Wissenschaft:** Für die Amtsperiode 2012 bis 2014 wurde ich erneut in den Vorstand der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) gewählt. Ebenso hat mich das Rektorat der Universität Wien auf weitere vier Jahre in das Scientific Advisory Board für die Fakultät für Informatik bestellt. Bestätigt wurde ich auch als Vorsitzender der Stiftung IMDEA Networks in Madrid. Seit 2011 bin ich zudem Mitglied in der Universitätsversammlung sowie im Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Darmstadt.

**3 neue Professuren:** Seit 2011 sind unserem Lehrstuhl zwei Juniorprofessuren assoziiert. Prof. David Hausheer von der Universität Zürich hat im Mai seinen Dienst an der TU Darmstadt im Bereich *Entwurfsmethodik für Peer-to-Peer-Systeme* aufgenommen. Von der ETH Zürich kommend ist Prof. Silvia Santini seit Oktober in Darmstadt auf dem Gebiet *Drahtlose Sensornetze* tätig. Im Rahmen des Forschungsclusters *Future Internet* hat Prof. Wolfgang Effelsberg von der Universität Mannheim den Ruf auf die erste Kooperationsprofessur der TU Darmstadt angenommen.

**2 beste studentische Abschlussarbeiten:** Die besten studentischen Abschlussarbeiten wurden 2011 in zwei Kategorien – „Bachelor- und Studienarbeit“ sowie „Master- und Diplomarbeit“ – prämiert. Herr Maxim Babarinow erhielt die Auszeichnung für seine Bachelorarbeit zum Thema *„Konzeption und prototypische Implementierung eines Muster-basierten Ansatzes zur Erstellung von Computerspielen für Sehgeschädigte“*, Herr Sebastian Schmidt für seine Masterarbeit *„Language-Independent Semantic Relatedness of Web Resources using Wikipedia as Reference“*.

**Auch wenn – oder gerade weil – wir in unserer täglichen Arbeit die Entwicklung nahtloser multimedialer Kommunikation in den Vordergrund stellen, legen wir auf die persönliche, langfristige Interaktion ganz besonderen Wert.**

**Frohe Weihnachten,  
ein friedliches, glückliches, gesundes und erfolgreiches Neues Jahr 2012!**



*Ralf Steinmetz*