

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

KOM



htcc



KIMK

Internationale Forschungs Kooperation

Humboldt-Preisträgerin Prof. Dr. Klara Nahrstedt forscht ab Juni bei KOM

Prof. Dr. Klara Nahrstedt, eine der weltweit führenden Wissenschaftlerinnen auf dem Gebiet der Informatik, wurde dieses Jahr von der Alexander von Humboldt-Stiftung für ihre herausragenden und international richtungsweisenden wissenschaftlichen Leistungen ausgezeichnet. Die Humboldt-Stiftung verleiht den renommierten Preis jährlich an ausländische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die mit ihrem Gesamtschaffen, ihren grundlegenden Entdeckungen, Erkenntnissen oder neuen Theorien das eigene Fachgebiet nachhaltig geprägt haben, und von denen auch zukünftige Spitzenleistungen zu erwarten sind.

Mit der mit 60.000 Euro dotierten Auszeichnung fördert die Stiftung internationale Kooperationen in Wissenschaft und Forschung. Die Preisgewinner erhalten die Möglichkeit, längerfristige Forschungsprojekte an einem deutschen Forschungsinstitut in Kooperation mit den dortigen Spezialisten durchzuführen. Ab Juni 2010 bis zum Jahresende verbringt Klara Nahrstedt einen mehrmonatigen Forschungsaufenthalt an der Technischen Universität Darmstadt am Fachgebiet Multimedia Kommunikation.

Ein Forschungsschwerpunkt der Wissenschaftlerin ist die Ende-zu-Ende Dienstgüte in Multimedia Systemen. Als eine der ersten Forscher auf dem Gebiet der Dienstgüte definierte sie in den 1990-ern das Konzept der Medienqualität in verteilten Netzwerksystemen. An der University of Illinois at Urbana-Champaign, USA leitet Klara Nahrstedt das Institut für Multimedia Operating Systems and Networking (MONET). Sie und ihr Team zählen auf ihrem Spezialgebiet zu den international bestangesehenen und führenden Forschergruppen.

In Darmstadt will die Preisträgerin zusammen mit Professor Ralf Steinmetz und seinen Mitarbeitern die Mobilitätsmuster sowie die Abbildbarkeit sozialer Interaktion in das Kommunikationsnetz an deutschen Universitäten untersuchen. Geplant ist die Entwicklung eines effizienten Werkzeuges für mobile Lerngemeinschaften auf der Grundlage der hier gewonnenen Daten und Erkenntnisse.

Kontakt:

André König, Dipl.-Inform.
Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Multimedia Kommunikation
Rundeturmstr. 10, 64283 Darmstadt
Telefon: 06151 16-6137
Fax: 06151 16-6152
E-Mail: Andre.Koenig@kom.tu-darmstadt.de