

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

KOM



htcc

KIMK

## Melanie Siebenhaar erhält IBM Ph.D. Scholarship Award

Melanie Siebenhaar vom Fachgebiet Multimedia Kommunikation der Technischen Universität Darmstadt wurde von IBM mit einem der begehrten IBM Ph.D. Scholarship Awards ausgezeichnet. IBM verleiht diese Auszeichnung an weltweit herausragende Doktoranden aus den Bereichen Informatik, Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften und Mathematik sowie Wirtschaftswissenschaften. Der Preis ist mit 5.000 US-Dollar dotiert. Das Preisgeld steht den Preisträgern zur Finanzierung ihrer weiteren Forschungsarbeiten zur Verfügung.

Seit Mai 2010 gehört Melanie Siebenhaar als Wissenschaftliche Mitarbeiterin zum Team von KOM und forscht hier im Bereich des Service-orientierten Computings. In ihrer Dissertation untersucht die Darmstädter Wissenschaftlerin Methoden zur automatischen Aushandlung von sogenannten Dienstgütevereinbarungen im Internet, insbesondere im Bereich des Cloud Computings, sowie Mechanismen zu deren Überwachung. Als Dienstgütevereinbarungen werden Verträge zwischen Auftraggebern und Dienstleistern bezeichnet, in denen spezifische Leistungseigenschaften eines Services genau festgehalten sind.

In der Cloud ist ein Aushandeln der Rahmenbedingungen von Services essentiell, da etwa Daten physisch in verschiedenen Regionen der Welt vorgehalten werden oder die Geschäftspartner auf der Grundlage verschiedener Dienstgüteniveaus operieren und die Auftraggeber diese gerne an ihre individuellen Geschäftsvorgaben anpassen möchten. Die angestrebten Lösungen von Melanie Siebenhaar sollen den Anbietern und Auftraggebern im Netz hier effiziente Kontrollmöglichkeiten an die Hand geben.

### Pressekontakt:

Dipl.-Wirtsch.-Inform. Melanie Siebenhaar  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Multimedia Kommunikation  
Rundeturmstr. 10, 64283 Darmstadt  
Telefon: 06151 16-6156  
Fax: 06151 16-6152  
E-Mail: [Melanie.Siebenhaar@kom.tu-darmstadt.de](mailto:Melanie.Siebenhaar@kom.tu-darmstadt.de)