

# Fachtagung Zukunft Kommunikationstechnik

## Agenda

Donnerstag, 14. Juni 2007

09:30 Uhr Begrüßung

10:00 Uhr Session 1:  
Konzepte und Technologien für die hochdatenratige Inhouse-Kommunikation

Konzepte für zukünftige Terahertzkommunikationssysteme  
**Prof. Dr.-Ing. Thomas Kürner**

Realisierung eines flexibel konfigurierbaren MIMO OFDM Funkübertragungssystems  
**Dipl.-Ing. Christoph Juchems**

11:15 Uhr Session 2:  
Neue Materialien für die Kommunikation I

Nanomaterialien für die EMV  
**Ass. Prof.(BG) Dr.-Ing. Frank Gräbner**

12:00 Uhr Presse RoundTable  
„Forschungsstandort Deutschland und Modellregion Braunschweig“

13:15 Uhr Session 3:  
Kommunikationstechnik „vom Kabel bis ins All“

xDSL Technologies  
**Dipl.-Ing. Ralf Wierse**

Entwicklungstrends in den Elektronischen Medien - von IPTV bis HDTV  
**Prof. Dr.-Ing. Ulrich Reimers**

Prozessoren für die Raumfahrtkommunikation  
**Prof. Dr.-Ing. Harald Michalik**

14:55 Uhr Session 4:  
Medienwelt der Zukunft

HDR1 - "Bilder mit hohem Kontrastumfang für Kino und Fernsehen,"  
**Jan Regenthal**

In 8 Mouseclicks um die Welt.  
Geocoding – Eine Möglichkeit des zukunftsweisenden Umgangs mit neuen Medien im Fahrzeug?  
**Julia Schreiber (M. A.)**

16:00 Uhr In Kooperation mit der Zukunftsuniversität: Vortrag 6 aus der Vortragsreihe  
„Stars, Musik und Fashion – Zukunftskonzepte der Entertainmentbranche“

Die Zukunft des Kinos  
– Sehen und Hören in 3D  
**Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Brandenburg**

Im Anschluss: Get Together

## Agenda

Freitag, 15. Juni 2007

09.00 Uhr Session 5:  
Telematik-Anwendungen I

Mobile Systemüberwachung  
**Frank Hauptmann**

Teleservice bei Landmaschinen  
**Dipl.-Inform. Thomas Rustemeyer**

10.15 Uhr Session 6:  
Telematik-Anwendungen II

Mobile und verteilte Schadstoffmessungen in Ballungszentren mit Hilfe von Car2x-Kommunikation  
**Prof. Dr.-Ing. Lars Wolf**

Messen und Überwachen mit Semi-Aktiven-RFIDs  
**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kreyßig**

11.30 Uhr Session 7:  
Computing

Tera-Scale Computing  
**Nikolaus Lange**

12.15 Uhr Session 8:  
Neue Materialien für die Kommunikation II

Dielektrische Spiegel als Reflektorkomponenten für die Indoor-Kommunikation  
**Dr.-Ing. Thomas Kleine-Ostmann**

13.00 Uhr Session 9:  
Sprachkommunikation

VoIP-Security in konvergenten Netzen  
**Benjamin Stehr**

Zukünftige Entwicklungen im Bereich VOIP  
**Prof. Dr.-Ing. Diederich Wermser**

Breitbandsprachkommunikation  
**Prof. Dr.-Ing. Tim Fingscheidt**

14.45 Uhr Session 10:  
Mobile Anwendungen - vom Telefon zum Smartphone

MobileCare - Unterstützung mobiler Pflegedienstmitarbeiter - Workflow versus Technik  
**Dipl.-Ing. Thorsten Müller**

Modulare Softwareplattformen für den Rundfunk  
**Dipl.-Ing. Philipp Steckel**

Mobile Kommunikation für Peking 2008  
**Dipl.-Ing. Marius Spika**

16.15 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Teilnahme an der Fachtagung ist kostenlos! Gerne reservieren wir Ihnen einen Platz.

Bitte melden Sie sich dazu unter [www.forscher-verbinden.de](http://www.forscher-verbinden.de) oder per Mail an [info@forscher-verbinden.de](mailto:info@forscher-verbinden.de).

# Fachtagung Zukunft Kommunikationstechnik

## Referenten

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Kürner**  
Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig und Leiter der Abteilung für Mobilfunksysteme sowie Mitglied im Terahertz Communications Lab



**Dipl.-Ing. Christoph Juchems**  
Geschäftsführer des IAF – Institut für angewandte Funksystemtechnik GmbH in Braunschweig



**Ass. Prof. (BG) Dr.-Ing. Frank Gräbner**  
Ass. Prof. an der Universität Rouse für EMV und Leiter des EMV/ Nanotechnik-Labors in der BRUNEL IMG Kompetenzzentrum GmbH



**Dipl.-Ing. Ralf Wierse**  
Leiter der HW-Entwicklung am Kompetenzzentrum Brunel Communications



**Prof. Dr. Ulrich Reimers**  
Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig und geschäftsführender Leiter des Instituts für Nachrichtentechnik an der TU Braunschweig.



**Prof. Dr.-Ing. Harald Michalik**  
Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig und Leiter der Arbeitsgruppe Instrumentenrechner für die Raumfahrt im Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze (IDA)



**Jan Regenthal**

**Julia Schreiber (Medienwissenschaftler M.A.)**  
Doktorand bei der Volkswagen AG im Bereich Elektronikforschung



**Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Brandenburg**  
Institutsleiter des Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT in Ilmenau, Mitbegründer des mp3-Formats.



**Frank Hauptmann**  
Chefentwickler der Netzlink Informationstechnik GmbH in Braunschweig



**Thomas Rustemeyer**  
Leiter des Standortes Dortmund der LINEAS Project Services GmbH



**Prof. Dr.-Ing. Lars Wolf**  
Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig für Informatik und Leiter des Instituts für Betriebssysteme und Rechnerverbund



**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kreyßig**  
Professor an der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Dekan des Fachbereiches Informatik und geschäftsführender Leiter des Institutes für Verteilte Systeme (IVS)



**Dr.-Ing. Nikolaus Lange**  
Leiter des Intel Standortes in Braunschweig und der Mikroprozessorchipentwicklung



**Dr.-Ing. Thomas Kleine-Ostmann**  
Mitarbeiter an der Physikalisch-Technische Bundesanstalt in Braunschweig, Abteilung Elektromagnetische Felder sowie Mitglied im Terahertz Communications Lab



**Benjamin Stehr**  
Cisco Certified Security Professional bei BCC Business Communication Company GmbH



**Prof. Dr.-Ing. Diederich Wermser**  
Professor für Telekommunikation an der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel und Geschäftsführer des IKT – Institut für Kommunikationssysteme und Technologien



**Prof. Dr.-Ing. Tim Fingscheidt**  
Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig und Leiter der Abteilung "Signalverarbeitung für die Verkehrsinformationstechnik" am Institut für Nachrichtentechnik



**Thorsten Müller**  
LINEAS Informationstechnik GmbH in Braunschweig, Abteilung für mobile Lösungen



**Dipl.-Inform. Philipp Steckel**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Nachrichtentechnik der Technischen Universität Braunschweig



**Dipl.-Ing. Marius Spika**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Nachrichtentechnik der Technischen Universität Braunschweig

