



# I 3. Mobilfunktagung

Technologien und Anwendungen

VDE / ITG-Fachtagung

**28. + 29. Mai 2008**

Fachhochschule Osnabrück

Kooperationsveranstaltung der  
Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG),  
der Fachhochschule Osnabrück und  
des VDE Bezirksvereins Osnabrück Emsland e.V.



Fachhochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

**VDE**  
Bezirksverein  
Osnabrück Emsland e.V.

**ITG** INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE

## Einladung zur 13. ITG-Fachtagung Mobilfunk in Osnabrück 28. und 29. Mai 2008

Höhere Datenraten und Nutzerfreundlichkeit bei gleichzeitiger Kostenreduktion sind Ziele zukünftiger Mobilkommunikationsstandards. Dabei stellt im Kontext der Konvergenz die von Jahr zu Jahr steigende Zahl der möglichen Technologien eine große Herausforderung an die zukünftigen Netze dar. Gleichzeitig werden zunehmend über Sensornetze Umgebungsinformationen für eine kontextgerechte Kommunikation genutzt und mehr und mehr Geräte in die Kommunikation eingebunden. Dienste und Anwendungen für Milliarden Nutzer und Billionen von Geräten stellen neue Anforderungen an eine effiziente und skalierbare mobile Kommunikationswelt. Die VDE/ITG Mobilfunktagung, die dieses Jahr zum dreizehnten Mal stattfindet, bringt Forscher, Entwickler und Anwender aus dem deutschsprachigen Raum zum Ideen- und Meinungsaustausch zusammen. Das Spektrum der Themen umfasst Mobilkommunikationsnetze der vierten Generation, UMTS LTE, digitale Rundfunksysteme, Wireless LAN und Sensornetze über mobile IP-Kommunikation, IMS, VoIP, mobile Broadcast-Dienste und Dienstplattformen bis zu Anwendungen für industrielle und private Kunden. Parallel zur Veranstaltung findet eine Ausstellung statt.

Ralf Tönjes

## Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes

FH Osnabrück

Fakultät I&I

Albrechtstr.30

49076 Osnabrück

Tel.: 0541 / 969 2941

Fax: 0541 / 969 2982

E-Mail: mobilfunktagung@fhos.de

<http://www.mobilfunktagung.de>

## Programmkomitee

Prof. Dr.-Ing. Peter Roer

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes

Prof. Dr.-Ing. Clemens Westerkamp

## Organisation und Information

Dr.-Ing. Volker Schanz

Informationstechnische Gesellschaft im VDE

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt am Main

Tel.: 069-6308-360, Fax.: 069-9631 5233

E-Mail: [itg@vde.com](mailto:itg@vde.com)

## Veranstaltungsadresse

Fachhochschule Osnabrück

Hörsaal SD0006

Artilleriestr. 46

D-49076 Osnabrück

## Anmeldungen

VDE Konferenz Service

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt am Main

Fax: (089) 96 31 52 13

E-Mail: [vde-conferences@vde.com](mailto:vde-conferences@vde.com)

Internet: <http://www.mobilfunktagung.de>

## Programm:

### Mittwoch, 28. Mai 2008

10:00 Registrierung

10:30 Begrüßung

R.Tönjes, Sprecher des Programmkomitees  
P. Seifert, Dekan der Fakultät I&I (FH Osnabrück)

#### Sitzung 1: Evolution der Funkzugangnetze

10:45 **On the Support of Uplink Streaming Service over E-DCH**

J. Mueckenheim (Alcatel-Lucent)

11:10 **WCDMA based communications system for Air Traffic Management**

E. Olguner (IMST)

11:35 **LTE, a challenge for RF conformance testing**

T. Maucksch (Rohde & Schwarz)

12:00 **Performance Measurements of Mobile WiMAX in Urban and Sub-Urban Areas**

E. Reetz (FH Osnabrück)

12:30 **Mittagspause und Demonstrationen**

#### Sitzung 2: Mobile TV und neue Broadcast-Dienste

14:30 **Projekt Breitband-Internet auf Rundfunkfrequenzen für ländliche Regionen in Brandenburg**

Uwe Haaß (Medienanstalt Berlin-Brandenburg)

14:55 **A Generic Framework for File Delivery Services via MBMS**

J. Dölfel (Ericsson)

15:20 **Personalized, Disruption-Tolerant Mobile TV Solution with Session Mobility to IPTV**

D. Meyer (UNI Bremen / TZI)

15:45 **Kaffeepause**

#### Sitzung 3: Next Generation Networks I

16:15 **Evolution of the Open IMS Playground**

S. Wahle (FHG Fokus)

16:40 **Das IP Multimedia Subsystem mit einem elektronischen Lernmanagementsystem und integrierter Videokonferenzfunktion**

D. Brügger (Hochschule Darmstadt)

17:05 **Presence Service im IMS - Architektur, Protokolle und Testverfahren**

M. Bormann (FH Braunschweig/Wolfenbüttel)

17:30 **Ende des 1. Tages**

#### 19:30 **Abendveranstaltung**

Gemeinsames Abendessen im Weinhaus Do Neto  
Mit dem Nachtwächter durch Osnabrück

### Donnerstag, 29. Mai 2008

#### Sitzung 4: Next Generation Networks II

9:00 **Sichere Kommunikation - ein neues Modell und seine Anwendung auf IMSA**

A. Rehbein (FH Frankfurt)

9:25 **Analyse des Ende-zu-Ende QoS Routing in IP Multimedia Subsystems (IMS)**

A. Grebe (FH Köln)

9:50 **Prototypical Realisation of a New Concept for IMS based QoS supporting Mobility in FMC Access Networks**

B. Xu (T-Systems)

10:15 **Neue Möglichkeiten der Dienstbereitstellung durch Peer-to-Peer Kommunikation**

A. Lehmann (FH Frankfurt)

10:40 **Kaffeepause**

#### Sitzung 5: Presence und ortsabhängige Dienste und Dienstplattformen

11:10 **Indoor/Outdoor Navigation: Methoden und Einsatzbereiche**

F. Hülkamp (FH Osnabrück)

11:35 **Erhöhung der Verkehrssicherheit durch Übertragung von Sensordaten aus ÖPNV-Bussen**

D. Gründler (EADS)

12:00 **Service Platform for Real-World / Internet Integration in Mobile Applications**

C. Dannewitz (UNI Paderborn)

12:30 **Mittagspause und Demonstrationen**

#### Sitzung 6: Mobile Anwendungen

14:00 **Arbeitssicherheit und Logistik am Beispiel des Forstbetriebs**

R. Dehn (DIS Informationssysteme)

14:25 **Benchmarking and evaluation of different mobile payment solutions**

T. Bingel (Hochschule Darmstadt)

14:50 **Mobile Erfassung von Verkaufsvorgängen auf Basis einer BlackBerry-Infrastruktur mit Anbindung an ein Warenwirtschaftssystem**

D. Paulus (Hochschule Darmstadt)

15:15 **Abschlussdiskussion**

15:30 **Ende der Veranstaltung**

## Anmeldung

Bei Anmeldungen bis zum 28. April sparen Sie Kosten und gewährleisten zudem eine Aufnahme in das Teilnehmerverzeichnis.

In den Teilnehmergebühren sind die Tagungsunterlagen, Erfrischungen in den Pausen, Mittagessen, das Abendprogramm und das Abendessen enthalten. Der Tagungsband wird den Teilnehmern bei der Tagungseinschreibung überreicht

**Gebühren:** bis 28.04.08 ab 29.04.08

Nichtmitglieder	190,00 €	240,00 €
Mitglieder (VDE)	150,00 €	200,00 €
Referenten	100,00 €	150,00 €
Studenten (VDE-Mitglieder ohne Tagungsband und Erfrischungen)	0,00 €	0,00 €
(Nichtmitglieder ohne Tagungsband und Erfrischungen)	50,00 €	75,00 €
Imbiss, Abendessen und Erfrischungen (Studenten)	25,00 €	25,00 €
Zusätzlicher Tagungsband	40,00 €	40,00 €