

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
----------------------	----------

## **Sitzung 1: Evolution der Funkzugangsnetze**

<b>1 On the Support of Uplink Streaming Service over E-DCH</b> .....	<b>7</b>
J. Mueckenheim, M. Casado-Fernandez, E. Jugl (Alcatel-Lucent)	
<b>2 WCDMA based communications system for Air Traffic Management</b> .....	<b>13</b>
I. Willimowski (IMST)	
<b>3 LTE, a challenge for RF conformance testing</b> .....	<b>19</b>
T. Maucksch, L. Falconetti, B. Dusza (Rohde & Schwarz)	
<b>4 Performance Measurements of Mobile WiMAX in Urban and Sub-Urban Areas</b> .....	<b>25</b>
E. Reetz, B. Ricks, R. Lasch, R. Tönjes (FH Osnabrück)	

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

<b>5 Projekt Breitband-Internet auf Rundfunkfrequenzen für ländliche Regionen in Brandenburg</b> .....	<b>31</b>
Uwe Haaß (Medienanstalt Berlin-Brandenburg)	
<b>6 A Generic Framework for File Delivery Services via MBMS</b> .....	<b>37</b>
J. Dölfel (Ericsson)	
<b>7 Personalized, Disruption-Tolerant Mobile TV Solution with Session Mobility to IPTV</b> .....	<b>43</b>
D. Kutscher, K. Loos, D. Meyer, P. Schefczik, M. Söllner (UNI Bremen / TZI)	

## **Sitzung 3: Next Generation Networks I**

<b>8 Evolution of the Open IMS Playground</b> .....	<b>49</b>
S. Wahle, N. Blum, T. Magedanz (FHG Fokus)	
<b>9 Das IP Multimedia Subsystem mit einem elektronischen Lernmanagementsystem und integrierter Videokonferenzfunktion</b> .....	<b>55</b>
D. Brügger, M. Massoth (Hochschule Darmstadt)	
<b>10 Presence Service im IMS - Architektur, Protokolle und Testverfahren</b> .....	<b>63</b>
M. Bormann, V. Sandhaus, D. Wermser (FH Braunschweig/Wolfenbüttel)	

## **Sitzung 4: Next Generation Networks II**

<b>11 Sichere Kommunikation – ein neues Modell und seine Anwendung auf IMS</b> .....	<b>69</b>
A. Rehbein, U. Trick (FH Frankfurt)	

- 12 Analyse des Ende-zu-Ende QoS Routing in IP Multimedia Subsystems (IMS) ..... 75**  
A. Grebe, A. Salah, A. Marikar (FH Köln)
- 13 Prototypical Realisation of a New Concept for IMS based QoS supporting Mobility in FMC Access Networks ..... 81**  
D. Sivchenko, B. Hahn, B. Xu (T-Systems)
- 14 Neue Möglichkeiten der Dienstbereitstellung durch Peer-to-Peer Kommunikation ..... 87**  
A. Lehmann, T. Eichelmann, U. Trick (FH Frankfurt)

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

- 15 Indoor/Outdoor Navigation: Methoden und Einsatzbereiche ..... 93**  
F. Hülskamp (FH Osnabrück)
- 16 Erhöhung der Verkehrssicherheit durch Übertragung von Sensordaten aus ÖPNV-Bussen ... 97**  
D. Gründler, A. Mahler (EADS)
- 17 Service Platform for Real-World / Internet Integration in Mobile Applications ..... 103**  
C. Dannewitz, H. Karl, D. Warneke (UNI Paderborn)

## **Sitzung 6: Mobile Anwendungen**

- 18 Arbeitssicherheit und Logistik am Beispiel des Forstbetriebs ..... 109**  
R. Dehn (DIS Informationssysteme)
- 19 Benchmarking and evaluation of different mobile payment solutions ..... 111**  
T. Bingel, M. Massoth (Hochschule Darmstadt)
- 20 Mobile Erfassung von Verkaufsvorgängen auf Basis einer BlackBerry-Infrastruktur mit Anbindung an ein Warenwirtschaftssystem ..... 117**  
D. Paulus, M. Massoth (Hochschule Darmstadt)