

# Inhaltverzeichnis

## Key Note

<b>Towards 5G</b> .....	7
Klaus Mößner (University of Surrey)	

## Sitzung 1: 5G und LTE Femto

<b>1 METIS: Mobile Communications beyond 2020</b> .....	8
Nadia Brahma (Ericsson)	
<b>2 Design and Evaluation of Scheduling Algorithms for LTE Femtocells</b> .....	11
Maciej Muehleisen, Andreas Timm-Giel (TU Hamburg-Harburg); Kay Henzel (RWTH Aachen)	

## Sitzung 2: LTE and beyond

<b>3 Voice in LTE</b>	
Matthias Schulist, Akos Kezdy (Qualcomm CDMA)	
<i>Beitrag kann nicht veröffentlicht werden</i>	
<b>4 Virtualisierungslösungen für VoIP Application Server zur Implementierung privater Unified Communications Dienste über EPS / LTE</b> .....	18
Claas Beyersdorf, Diederich Wermser, Daniel Hartmann (Ostfalia Hochschule)	
<b>5 Quantitative Bewertung des Einflusses von Kontext- und Systemparametern auf die Batterie-Laufzeit von LTE-basierten Endgeräten</b> .....	24
Björn Dusza (TU Dortmund)	
<b>6 Benefits of Topology Reconfiguration in Autonomous Wireless Point-to-Point Networks</b> ....	30
Christian Mannweiler, Pratip Chakraborty, Hans Schotten (TU Kaiserslautern)	

## Sitzung 3: Dynamische Spektrumsnutzung

<b>7 How best to utilize a scarce resource? Regulating spectrum for shared use</b>	
Klaus-Dieter Kohrt	
<i>Beitrag lag nicht vor</i>	
<b>8 Dynamic Spectrum Management for Multi-Radio Environments</b> .....	36
Fabian Quint (TU Kaiserslautern)	
<b>9 Context based Cognitive Radio for LTE-Advanced Networks</b> .....	42
Jörg Schneider, Lianghai Ji, Christian Mannweiler, Hans D. Schotten (TU Kaiserslautern)	

## Sitzung 4: M2M und e-Call

10	<b>Performance Aspects of Pan-European eCall in Live Networks</b> .....	47
	Ralf Weber (Qualcomm CDMA); Nikolai Leung (Qualcomm Inc., Washington DC, USA)	
11	<b>Stand und Trends der M2M-Standardisierung</b> .....	53
	Jens Mückenheim, Clemens Hök (HS Merseburg)	
12	<b>Complex Event Processing für intelligente mobile M2M-Kommunikation</b> .....	58
	Marcel Metzdorf, Ralf Bruns, Jürgen Dunkel, Henrik Masbruch (HS Hannover); Ilja Hellwich, Sven Kasten (INSIDE M2M)	
13	<b>SIP-basierte P2P-Vernetzung in einer Energie-Community</b> .....	64
	M. Steinheimer, U. Trick, P. Ruhrig, P. Wacht (FH Frankfurt); R. Tönjes, M. Fischer, D. Hölker (HS Osnabrück)	

## Sitzung 5: QoS und QoE für IP-Multimedia

14	<b>Experimental Determination of the QoS/QoE Relationship for Different Network Services</b> .....	71
	Andreas Könsgen, Amanpreet Singh, Li Xi, Carmelita Görg (UNI Bremen); Mehmet Kus, Muhsin Kayralci, Jasmin Grigutsch (OTARIS)	
15	<b>A Network based Method for Quality Estimation of TCP based Progressive Download Video Services</b> .....	77
	Marcus Eckert, Thomas Martin Knoll, Florian Schlegel (TU Chemnitz)	
16	<b>Monitoring and Performance Evaluation of RCSe (joyn) Video Communication Services</b> ....	83
	Andreas Grebe, Stephan Kueffner, Oliver Portugall (FH Köln):	

## Sitzung 6: IP-Multimediendienste und Anwendungen

17	<b>Distributed Cooperative HTTP Caching in Mobile Networks</b> .....	88
	Chris Drechsler, Gerd Windisch (TU Chemnitz)	
18	<b>Service Discovery and Service Distribution between IP-Multimedia Networks</b> .....	94
	Stephan Massner (HS für Telekommunikation Leipzig)	
19	<b>Unterbrechungstoleranten Kommunikationsmechanismen für die dynamische Komposition von mobilen Precision-Farming-Anwendungen</b> .....	102
	Franz Kraatz (HS Osnabrück)	

## Sitzung 7: Mobile Cloud und Schutz der Privatsphäre

20	<b>Aktiver Schutz von Patientendaten in mobilen e-Health Clouds</b> .....	108
	Tom Pfeifer, Stefan Covaci (TU Berlin)	
21	<b>Rule-based Local Knowledge Navigation and Decision Support on Smartphones</b> .....	114
	Heinz-Josef Eikerling, Nazar Selo Gavan (HS Osnabrück)	