

# VDE/ITG Fachtagung Mobilkommunikation,

13. – 14. Mai 2009, Osnabrück

## Programm:

0	Vorwort.....	3
---	--------------	---

### Sitzung 1: Funkzugangsnetze: Sind hohe Datenraten bei geringeren Kosten möglich?

Sitzungsleitung R. Tönjes (FH Osnabrück)

1	Testing the Latest HSPA Evolution: How fast can it get? .....	7
	J. Hoidis, A. Garavaglia, M. Schulist (QUALCOMM)	
2	Cooperation between Base Stations in Future Cellular Networks .....	13
	L. Falconetti, Ch. Hoymann (Ericsson GmbH)	
3	Jointly Optimized Beamforming in Multicell Scenarios based on Correlation Knowledge ....	19
	G. Dartmann, X. Gong, M. Jordan, G. Ascheid (RWTH Aachen)	
4	Fibre and Power to the roof .....	25
	R. Hoffmann (Vodafone)	

### Sitzung 2: Sensornetze und Kontexterfassung

Sitzungsleitung F.-U. Andersen (Nokia Siemens Networks)

5	Modellierung von für die Teilnehmer-Ortung in Mobilfunknetzen einzusetzender Leckwellenleiter-Strukturen. ....	29
	J. Engelbrecht, R. Collmann, U. Birkel (HTW Dresden, FH Gießen-Friedberg)	
6	Erfassung von Umgebungskontext und Kontextmanagement .....	35
	J. Schneider, A. Klein, Ch. Mannweiler, H. Schotten (TU Kaiserslautern)	
7	Integration von Kontextmodellen für intelligenten Funknetzzugang .....	41
	Ch. Mannweiler, A. Klein, J.Schneider, H. Schotten (TU Kaiserslautern)	
8	Integration of Wireless Peer-to-Peer Sensor Networks with Embedded Web Services .....	47
	J. Schmutzler, Ch. Wietfeld (TU Dortmund)	

### Sitzung 3: Kontextsensitive Dienste und Selbstmanagement

Sitzungsleitung P. Roer (FH Osnabrück)

9	A Generic Framework for Context-Aware Routing and its Implementation in Wireless Sensor Networks .....	53
	B.-L. Wenning, A. Timm-Giel, C. Görg (Uni Bremen)	
10	Entwurf einer Client-Middleware zur Unterstützung kontextsensitiver Dienste.....	59
	K. Renhak, M. Debes, J. Seitz (TU Ilmenau)	
11	In-Network-Management: A clean slate approach for OAM/NM in the Future Internet .....	65
	F.-U. Andersen, G. Haßlinger (Nokia Siemens Networks, T-Systems)	

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

Sitzungsleitung I. Willimowski (Vodafone D2 GmbH)

- 12 Architekturkonzepte und Performance Bewertung von IPTV über Multicast in WLAN und LTE/UMTS..... 67**  
A. Grebe, S. Küffner, O. Portugall (FH Köln)
- 13 Gegenüberstellung und Anwendung verschiedener Testverfahren zur Sicherstellung der Interoperabilität von Netzelementen in Next Generation Networks ..... 73**  
M. Bormann, D. Hartmann, D. Wermser (FH Braunschweig/Wolfenbüttel)
- 14 SOA-basierte Peer-to-Peer Mehrwertdienstebereitstellung ..... 79**  
A. Lehmann, W. Fuhrmann, U. Trick (FH Frankfurt/M.)
- 15 Einsatz des IMS im Home Entertainment ..... 85**  
K. Schwarzkopf, F. Stapf, T. Wiens, M. Massoth (Hochschule Darmstadt)

## **Sitzung 5: Dienstplattformen**

Sitzungsleitung U. Trick (FH Frankfurt/M.)

- 16 Dienstplattformen in der Mobilkommunikation – Status und Trends aus Netzbetreibersicht . 91**  
I. Willimowski (Vodafone D2 GmbH)
- 17 Was bietet interaktives mobiles Fernsehen dem Nutzer? ..... 101**  
P. Pogrzeba, R. Nikutta (Deutsche Telekom Laboratories)
- 18 SVG-basierte Softwareplattform mit flexibler Logikanbindung ..... 103**  
M. Spika (TU-Braunschweig)
- 19 Konzept eines BPEL zu JSLEE Compilers auf Basis wiederverwendbarer Kommunikationsbausteine ..... 109**  
R. Lasch, B. Ricks, R. Tönjes (FH Osnabrück)

## **Sitzung 6: Privatsphäre und Telekommunikationsüberwachungsgesetze**

Sitzungsleitung P. Pogrzeba (Deutsche Telekom Laboratories)

- 20 ePA-gestützte VOIP Authentifizierung und Verschlüsselung ..... 117**  
A. Plies, M. Massoth, R. Marx, T. Wahl (Hochschule Darmstadt, Fraunhofer Institut SIT)
- 21 Konzeption und Umsetzung der Vorratsdatenspeicherung bei einem regionalen Telekommunikationsanbieter ..... 123**  
M. Langer (Osnatel)

## **Sitzung 7: Anwendungen aus der Praxis**

Sitzungsleitung C. Westerkamp (FH Osnabrück)

- 22 Funktechnik revolutioniert E-Kanban (Elektronisches Kanban) für AMS-Nachschubsysteme . 131**  
W. Bode (FH Osnabrück)
- 23 Mobile News Gathering (MNG) – Professional audio via UMTS/EDGE ..... 135**  
G. List, A. Steil, Th. Zimmermann (TransTel Communicaitons, FH Kaiserslautern)