Mobilkommunikation

Technologien und Anwendungen

Vorträge der 15. ITG-Fachtagung vom 19. bis 20. Mai 2010 in Osnabrück

Veranstalter:

Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) Fachhochschule Osnabrück, Bezirksverein Osnabrück des VDE

Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes, Fachhochschule Osnabrück

Programmkomitee/Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Peter Roer

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes

Prof. Dr.-Ing. Clemens Westerkamp

Inhaltverzeichnis

Sitzung 1:	Spe	ktrumeffiziente	Funk	technologien
------------	-----	-----------------	------	--------------

1	NGMN Candidates Between Hype and Reality, Assessment Methodologies and Benchmark Parameters				
	Hans-Peter Petry, Wolfgang Knospe, Vasil Mizorov, Nikolay Zhelev (Detecon International)				
2	HSPA+ MIMO Performance in Practice	13			
3	Carrier Aggregation Concepts for LTE Rel-10				
4	Cognitive Radio - The Ultimate Remedy against Spectrum Shortage?				
Sit	tzung 2: Radio Resource Management				
5	Deployment Aspects for VoIP Services over HSPA Networks				
6	An Adaptive Resource Sharing Method for IEEE 802.16 and IEEE 802.11 based Wireless Networks	33			
7	Adaptive Applications and Resource Assignment in Wireless LANs Using Cross-Layer Scheduling	39			
8	Optimierung von W-LAN Zugangsnetzen durch richtlinienbasierte Ressourcensteuerung Stephan Massner, Andreas Roos, Norbert Graf (HFT-Leipzig)	45			
Sit	zung 3: Funknetze für besondere Anwendungsszenarien				
9	Exemplarische Untersuchungen zum Potenzial von LTE zur Breitbandversorgung ländlicher Regionen	53			
10	Application of Multi-path Routing for Communications in Firefighting	59			
Sit	tzung 4: Testen und Qualitätsmonitoring				
11	Auswirkungen von Sicherungsmechanismen auf Entwicklung und Anwendung von Testverfahren am Beispiel von Voice over IP (VoIP) Annika Renz, Daniel Hartmann, Diederich Wermser (Ostfalia Hochschule)	67			

12	Patrick Wacht, Armin Lehmann, Thomas Eichelmann, Ulrich Trick (FH Frankfurt/Main); Marten Fischer, Rolf Lasch, Ralf Tönjes (FH Osnabrück)
13	Objektives und Subjektives Qualitätsmonitoring von H.264 IP Videostreams in Mobilfunknetzen
Sit	tzung 5: Kontextsensitive Architekturen fürs Real World Internet
14	Einbindung von Sensoren und Sensornetzwerken in das Future Internet
15	A Distributed Context Service Architecture for Heterogeneous Radio Environments 93 Christian Mannweiler, Bernd Amann, Joerg Schneider, Andreas Klein, Hans D. Schotten (TU Kaiserslautern)
16	Kontextsensitive Dokumentation und Kommunikation für Pflegedienste
17	Abwehr von Direct Spam over Internet Telephony durch Anrufer Pre-Validierung 105 Jürgen Müller, Michael Massoth (Hochschule Darmstadt)
Si	tzung 6: Mobile Endgeräte: Smartphones & Co. in der Praxis
18	Einsatz von javafähigen GPRS-Terminals
19	Mobile Betriebssysteme für Smartphones im Vergleich
20	REST-basierte Dienste für verteilte, mobile Anwendungen
Si	tzung 7: Mobile Anwendungen
21	Integration von IMS-Diensten in Unternehmensanwendungen am Beispiel einer Audio/ Dokumentenkonferenz
22	Konzeption und Implementierung einer standortbezogenen Gruppen-Voicemailbox auf Basis des Mobicents JSLEE Servers
23	Semacode based Voucher Concept Enabling Flexible and User-friendly Hotspot Login 137 Andreas Roos, Michael Flegl, Sabine Wieland (HfT Leipzig); Andreas Th. Schwarzbacher (Dublin Institute of Technology); Hans J. Einsiedler (Deutsche Telekom AG Laboratories)