

Mobilfunk

Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

Vorträge der ITG-Fachtagung
am 10. und 11. Mai 2000 in Osnabrück

Tagungsleitung:
Prof. Erich Pehl
Fachhochschule Osnabrück
Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Kooperationsveranstaltung der
Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG)
der Fachhochschule Osnabrück
und des VDE-Bezirksvereins Osnabrück

Inhaltsverzeichnis

Von GSM zu UMTS – Strategien bei der Einführung von WCDMA-basierenden Mobilfunksystemen der 3. Generation	7
Andreas Jäntsch, NOKIA Telecommunications GmbH, Abt. SSC, Düsseldorf	
GSM-Optimierung durch Korrelation von A-bis- und A-Daten am Base Station Controller	23
Michael Höhl, GN NETTEST GmbH, München	
Leistungsbewertung von GPRS	59
Roger Kalden, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH (EED), Abt. Research Department, Herzogenrath	
Radio Ressource Management in UMTS	69
Dr. Michael Söllner, Lucent Technologies Network Systems GmbH, Abt. Global Wireless Systems Research, Nürnberg	
Mechanismen zur Adaption von Inhalten im WWW an die Darstellungsfähigkeiten und Profile von Endgeräten (CC/PP)	79
Dr. Ulrich Kauschke, T-Mobil, Abt. Entwicklung Systemtechnik, Münster	
Rekonfigurierbare HF-Teile, die Lösung für Mobilfunkgeräte der Zukunft?	83
Prof. Dr. Dieter Brückmann, Universität GH Wuppertal, Fachbereich Elektrotechnik, Bauelemente und Schaltungstechnik für mobile Kommunikation	
GaAs Power Amplifier: neue Produkte und Technologien für 2G+(GPRS/EDGE) und 3G (UMTS) Mobilfunksysteme	95
Andrea Ettlbrück, Infineon Technologies AG, Abt. WS GS PM G, München <i>Dieser Beitrag lag zum Zeitpunkt des Druckbeginns nicht vor</i>	
Messtechnik für die dritte Mobilfunkgeneration	97
Gottfried Holzmann, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Abt. 1CM3, München	
Empfängerstrukturen für Multimedia-Datenübertragung	105
Dr. Martin Schönle, Institut für Mobil- und Satellitenfunktechnik GmbH, Abt. Mobilfunksysteme, Kamp-Lintfort	

ACCESSNET®-T und ÖPNV	113
Holger Cremonke, R&S Bick Mobilfunk GmbH, Bad Münden	
Aufbau eines öffentlichen TETRA-Netzes durch die Dolphin Telecom	133
Prof. Dr.-Ing. Detlef Mansel, Fachhochschule Gelsenkirchen, Fachbereich Informatik, in Kooperation mit der Dolphin Telecom (Deutschland) GmbH, Köln	
Digitaler Bündelfunk auf Basis Tetrapol – Anwendungen in der Industrie und im ÖPNV	159
Jürgen Dittrich, AEG Mobile Communication, Abt. Produktmanagement Tetrapol, Ulm <i>Dieser Beitrag lag zum Zeitpunkt des Druckbeginns nicht vor</i>	
Future Network and Application Scenarios	161
Prof. Dr. Klaus David, Universität Kassel, Lehrstuhl für Mobilfunk <i>Dieser Beitrag lag zum Zeitpunkt des Druckbeginns nicht vor</i>	
Sicherheit in elektromagnetischen Feldern im Nahbereich von GSM-Antennen	163
Dr. Dietmar Gerhardt, E-Plus Mobilfunk GmbH, Abt. Arbeitssicherheit/EMVU, Düsseldorf	
Antennen für Wireless Local Loop Systeme	179
Dr. Daniel Wojtkowiak, RADIO FREQUENCY SYSTEMS, Abt. HSB, Hannover	