

Mobilfunk

Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

Vorträge der ITG-Fachtagung
am 16. und 17. Juni 1999 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

Dienstgüte-Unterstützung in Mobilfunksystemen der dritten Generation	7
Th. Lohmar, R. Keller, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Herzogenrath	
Neue Trends im Mobilfunkmarkt	15
M. Hagspiel, Philips Consumer Communications, Krefeld	
<i>Dieser Beitrag lag bei Redaktionsschluß und Druckbeginn nicht vor</i>	
Untersuchungen zur Erprobung der Spracherkennung im Mobilfunk	17
Dr. U. Kauschke, T-Mobil, Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Münster	
Meßtechnik im Mobilfunk der dritten Generation: Globaler Sendertest	23
G. Holzmann, Rhode & Schwarz GmbH & Co. KG, München	
Digital Multipoint System (DMS)	43
F. Dederling, Bosch Telekom GmbH, Backnang	
Smart-Antennen für mobile Kommunikation	89
Dr. D. Heberling, IMST GmbH, Kamp-Lintfort	
GSM-R-Plattform, Applications and Implementation	99
D. Munning, W. Grethe, DETECON, Deutsche Telepost Consulting GmbH, Bonn	
Aufdeckung und Lokalisierung unerlaubter Mobilfunktelefonie in Justizvollzugsanstalten – Erste Ergebnisse des Forschungsprojektes –	119
Prof. Dr. D. Mansel, Fachhochschule Gelsenkirchen, FB Informatik	
Planung von Mobilfunknetzen unter Berücksichtigung von Kapazitätsaspekten	135
J. Doppelfeld-Watson, Mannesmann Mobilfunk GmbH, Hannover	
<i>Dieser Beitrag lag bei Redaktionsschluß und Druckbeginn nicht vor</i>	
Mobile Developments	137
Prof. Dr. K. David, Institut für Halbleiterphysik, Frankfurt/Oder	
<i>Dieser Beitrag lag bei Redaktionsschluß und Druckbeginn nicht vor</i>	
Betrachtungen zur Verkehrskapazität in TETRA-Netzen	139
H. Cremonke, R & S Bick Mobilfunk GmbH, Bad Münde	
Analoger Betriebs- und Bündelfunk aus heutiger und zukünftiger Sicht	141
P. Stroetmann, NT plus AG (Motorola Funk GmbH Deutschland), Osnabrück	
GPRS – Einführung in die existierende GSM Infrastruktur	161
J. Ebinger, Nokia Telecommunications GmbH, Düsseldorf	
GaAs-MMICs für RF-frontend-Lösungen auf der Basis der US-Standards IS-95 (CDMA) und IS-136 (TDMA)	197
M. Pöbl, A. Ettlbrück, Siemens AG, München	
Advanced Design System and the W-CDMA Design Library	203
Y. Chen, Hewlett-Packard Company, Westlake Village;	
L. Eichinger, Hewlett-Packard GmbH, Taufkirchen	