

Mobilfunk

Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

**Vorträge der ITG-Fachtagung
am 4. und 5. Juni 1997 in Osnabrück**

Wissenschaftliche und örtliche Tagungsleitung:
Prof. Erich Pehl

Veranstalter:
Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG)
in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Osnabrück

Inhalt

Übertragungsverfahren im Mobilfunk	007
<i>E. Pehl, Fachhochschule Osnabrück</i>	
The Evolution Path of GSM	035
<i>J. Sarzio, Siemens AG, München</i>	
Einsatzgebiete von DECT-Netzen in Zusammenarbeit mit Dual-Mode-Geräten	045
<i>Dr. H. Flügel, Hagenuk Telecom GmbH, Kiel</i>	
Mobilkommunikation mit DCS 1800 in modernen Hochgeschwindigkeitszügen	055
<i>Dr. Eigler, e-plus Mobilfunk GmbH, Düsseldorf</i>	
Netzmigration der 2. Generation zu UMTS	059
<i>Dr. David, Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Münster</i>	
CDMA – Grundlagen und Multi-Mode-Funkmeßplätze	073
<i>Th. Maucksch, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, München</i>	
Was ist TETRA?	085
<i>H. Cremonke, Rhode & Schwarz Bick Mobilfunk GmbH, Bad Münden</i>	
PAGING – Positionierung im Mobilfunk-Angebot Betrachtung erfolgreicher PAGING-Märkte	095
<i>M. Stumm, Swissphone Telecommunications GmbH, Freiburg-Gundelfingen</i>	
Das Radiophone – eine Synthese aus Mobilfunkgerät und Autoradio	113
<i>Dr. M. Herrmann, Blaupunktwerke, Hildesheim</i>	
Meßtechnik im Mobilfunk	127
<i>H. Aichmann, Hewlett Packard GmbH, Bad Homburg</i>	
Softwarepatente – eine neue Herausforderung?	155
<i>K.-D. Kribber, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Herzogenrath</i>	
New Generation of 3 V Front End Solutions for Wireless Communication on Silicon and GaAs MMICs	163
<i>H. Beisinghoff, Siemens AG, München</i>	