

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> | |