

# Inhalt

- 3     **Vorwort**
- WIRELESS COMMUNICATION AND INFORMATION 2006
- 9     *Otthein Herzog, Michael Lawo, Michael Boronowsky,  
Holger Kenn, Tom Nicolai, Hendrik Witt, Ulrich Glotzbach*  
Mobile City Bremen – Von der Forschung zu innovativen mobilen  
Lösungen
- 23    *Martin Austin*  
Wireless Data Transfer in Scientific Applications
- 35    *Marko Modsching, Ronny Kramer, Klaus ten Hagen, Ulrike Gretzel*  
The impact of a push and pull based electronic tour guide on the  
behaviour of tourists – Results from a field trial
- 49    *Marcel Riebeck, Annegret Stark, Jürgen Kawalek*  
Messung der Akzeptanz von mobilen Informationssystemen  
Ergebnisse einer Feldstudie
- 63    *Evren Eren*  
Robust Security Networks – WLAN-Sicherheit mit IEEE 802.11i
- 75    *Thomas C. Schmidt, Matthias Wählisch*  
MOVIECAST - Mobile Video Lösungen für SIP-initiierte Multicast  
Gruppenkonferenzen
- 101   *Olaf Kriesel*  
Funknetzplanung, Auswahl und Realisierung von Standorten für  
GSM-/ UMTS-Basisstationen
- 109   *Alexander Huhn, Horst Schwellick*  
Eine modulare Testplattform für das Rapid Prototyping drahtloser  
Übertragungssysteme

WIRELESS COMMUNICATION AND INFORMATION 2007

- 119 *Jochen H. Schiller*  
Wireless Sensor Networks – From Research to Reality
- 131 *Janett Mohnke, André Fiedler, Andreas Hohendorf, Milosch Meriac, Jens Reinhardt, Jürgen Sieck, Malte Starostik*  
Lokalisierungstechniken für ein mobiles  
Museumsinformationssystem
- 141 *Tobias Lehmann*  
Location Based Services in Mobilfunknetzen
- 149 *Detlef Runde*  
Mobile Bürgerdienste in Berlin ein Bericht aus der Praxis
- 173 *Hans Cycon, Henrik Regensburg, Anja C. Wagner, Fabian Topfstedt*  
Distribution & Communication Tools for Video based m-Learning
- 185 *Robert Lasowski*  
Car to Car Communication: Chancen und Herausforderungen
- 194 *Felix Schmidt-Eisenlohr, Hannes Hartenstein*  
Vernetzte Fahrzeuge -Kommunikationsstrategien und  
Simulationsmethodik
- 207 *Sebastian J.F. Fudickar, Klaus Rebensburg*  
Side-effects of multi-hop ad-hoc network characteristics on  
real-time cooperation on the basis of KopAN
- 211 *Chris G. Guy*  
Research Challenges for Wireless Sensor Networks
- 223 *Uwe Großmann, M. Schauch, S. Hakobyan, M. Dalhaus*  
RSSI-basierte WLAN-Ortung mit PDA (Personal Digital Assistant)  
innerhalb von Gebäuden
- 239 *Marcel Riebeck, Annegret Stark, Marko Modsching, Jürgen Kawalek*  
Vergleich GPS-basierter Navigationskonzepte für Fußgänger
- 256 Personenverzeichnis