

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