

# Inhalt

|  |     |
|--|-----|
| <b>Werner Kurschl, Stefan Mitsch, Rene Prokop</b><br>MobileWork Clearance Management – Challenges and Solutions  | 9   |
| <b>Christoph Göth, Christopher Peter Lueg</b><br>First Experiences With a Mobile Device Supporting Reflective Exploration of Unknown Terrain   | 21  |
| <b>Hagen Höpfner</b><br>Update Relevance under the Multiset Semantics of RDBMS   | 33  |
| <b>Karl Kurbel, Ilja Krybus</b><br>Untersuchung zu praktischem Einsatz und Nutzeffekten des Mobile-Business  | 45  |
| <b>Titus Faupel</b><br>Hindernisse beim Datenzugriff mittels mobiler Kommunikationstechnologie – Eine empirische Analyse   | 57  |
| <b>Xiaopeng Tan, Jens Dibbern, Birte Autzen, Armin Heinzl</b><br>Verbesserungspotenziale in der Distributionslogistik durch den Einsatz mobiler Informationstechnologien – Eine fallstudienbasierte Untersuchung | 68  |
| <b>Andre Riedel, Björn Ortelbach, Marco Zibull, Robert Schmaltz, Stephan Müller, Matthias Schumann, Dieter Hogrefe</b><br>Wirtschaftliche Erfolgspotenziale von WiMAX-Geschäftsmodellen in Deutschland           | 79  |
| <b>Christian Hillbrand, Robert Schöch</b><br>Shipment Localization Kit: Ein ganzheitlicher Ansatz zur Verfolgung von Stückgutsendungen   | 91  |
| <b>Michael Decker, Rebecca Bulander, Tamara Högler, Gunther Schiefer</b><br>m-Advertising: Werbung mit mobilen Endgeräten – ein Überblick  | 103 |
| <b>Thomas Klauer</b><br>Mobile Computing im Bau- und Infrastrukturwesen  | 115 |
| <b>Steffen Kern, Torsten Dettborn, Ronny Eckhaus, Yang Ji, Christian Erfurth, Wilhelm Rossak</b><br>A Generic Agent-based Peer-to-Peer Infrastructure for Social-mobile Applications                             | 127 |
| <b>Matthias Wieland, Frank Leymann, Lamine Jendoubi, Daniela Nicklas, Frank Dürr</b><br>Task-orientierte Anwendungen in einer Smart Factory  | 139 |

**Thomas Butter, Sina Deibert, Franz Rothlauf**

Using Private and Public Context – An Approach for Mobile Discovery and Search Services

144

**Ralf Salomon, Holger Harms, Frank Reichenbach, Thomas Kirste**

qWixP, a Qt-based, Wireless Information Exchange Platform

156