

Inhaltsverzeichnis

Session 1 – Sensoren und Geräteinsatz

Einsetzbarkeitsuntersuchung der Apple iBeacon Technologie bei Messen	3
<i>Klaus Böhm, Yannick Wippert, Martin van Wickeren</i>	
Smartphones as Multisensors in Smart Building Environments	19
<i>Philipp Lauchner, Peter Bludau, Markus Duchon, Dagmar Koss</i>	
Smart Data im Rettungseinsatz – Anforderungen an kleine und im Feld bedienbare Systeme	31
<i>Volkmar Schau, Frank Geyer, Wilhelm R. Rossak</i>	

Session 2 – Agenten und Ereigniskoordination

Entwurf und Evaluation eines verteilten Laufzeitsystems zur Ausführung kontextbewusster Anwendungen basierend auf Agententechnologie	43
<i>Alexander Merkle, Daniel Graff</i>	
Ein modulares Framework für adaptive Bewegungssteuerung für mobile Roboter zur Ausführung ortsbezogener Anwendungen	55
<i>Pavel Rabov, Daniel Graff</i>	
Organisation und Verarbeitung von Realzeit-Telematikdaten im Anwendungsbereich elektrifizierter Nutzfahrzeuge	67
<i>Johannes Kretschmar, Frank Geyer, Steffen Späthe</i>	

Session 3 – Datenspeicherung und Dienste

LBS Innovation Adoption Factors in Germany: An Expert Review	79
<i>Christoph Karon</i>	
Puzzling the spy in my smartphone – Methods to limit unwanted spatial analytics	89
<i>Gerald Eichler, Christian Erfurth</i>	
Compression of GPS Tracks Using Map Information	103
<i>Sebastian Feld, Martin Werner</i>	

Session 4 – Kontext und Empfehlung

Context Information Controlled Operation of Mobile Wireless Access Networks for Resource Efficiency	117
<i>Nico Bayer, Dirk v. Hungo</i>	
Fast Spatio-Symbolic Searching in Huge Geo Databases	131
<i>Jörg Roth</i>	
A Framework for Dynamic Recognition of Context Drifts and Adaptation of Mobility Agenda	141
<i>Olga Birth, Wolfgang Woerndl, Johann Schlichter</i>	
Regional Correlation of Music Tastes for Artists and Audience	151
<i>Eric Shorter, Gerald Eichler, Aykan Aydin</i>	
Erprobung von generischen Kommunikations- und Verwaltungs- infrastrukturen in modelgetriebenen Entwicklungsprozessen bei ortsbasierten MMOGs	165
<i>Sebastian Apel, Volkmar Schau, Wilhelm R. Rossak</i>	