

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V
Teil I: IER-SEK in der Initiative „Kommunen innovativ“	1
Neue Wege zu zukunftsfähigen Kommunen – Die BMBF-Fördermaßnahme „Kommunen innovativ“	3
<i>Jan Abt, Julia Diring</i>	
IER-SEK – mit Kennzahlen zur Entscheidung	25
<i>Tim Neumann, Uwe Ziesler, Martin Trommer, Heiko Schäller, Steven Simmon</i>	
Intelligente Entscheidungsunterstützung für Stadtentwicklung und Wohnungswirtschaft	49
<i>Wolfgang Görs, Daniel Großmann, Tim Neumann, David Hatzel</i>	
Wohnungswirtschaft im Wandel – Planungswerkzeug zur umfeldorientierten Entscheidungsunterstützung	77
<i>Sven Leonhardt, Tim Neumann</i>	
Unterstützung von Kennzahlensystemen durch Kombination heterogener Datenbanktechnologien	91
<i>Benjamin Oeser, Daniel Großmann, Wolfgang Görs</i>	
Teil II: Stadtentwicklung und Mensch	107
Das Projekt „Zwickauer Energiewende demonstrieren – ZED“ als ganzheitlicher Ansatz für nachhaltige Quartiersentwicklung	109
<i>Pierre Werner, Sven Leonhardt, Erik Höhne</i>	
Die Bedeutung von Entscheidungsunterstützungstools zur Bewältigung komplexer Problemlagen der Stadtentwicklung	123
<i>Mandy Mager, Erik Höhne</i>	
Sicherung der Lebensqualität in Stadt und Land durch Interprofessionalität am Beispiel von Mobilität	141
<i>Cathleen Nier, Sven Leonhardt</i>	

Integriertes Mobilitätsmanagement berufsbedingter Mobilität – Zwickauer Ansatz.....	153
<i>Erik Höhne, Sven Leonhardt, Pierre Werner</i>	
Nutzerorientierte Technologieentwicklung am Beispiel eines „intelligenten“ Heizungssystems	169
<i>Theo Hickfang, Simon Moeller, Michael Schneider, Bernhard Gill</i>	
Urbaner Hitzestress: Nachhaltige Stadtentwicklung und individuelle Klimaanpassung	179
<i>Julia Mittermüller</i>	
Interkommunales Lernen – Definition, Bedeutung und Potenzial für die lokale Klimawandelanpassung.....	189
<i>Wolfgang Haupt</i>	
Teil III: Technologische und energetische Aspekte.....	205
Building Information Modeling für die intelligente Gebäudesteuerung	207
<i>Daniel Kretz, Tim Neumann</i>	
Moderne Informations- und Kommunikations- Infrastruktur für Mehrwertdienste im Quartier	219
<i>Sebastian Wolf, Marek Kretzschmar</i>	
Energiewende im Niederspannungsnetz und deren Relevanz für die Stadtentwicklung.....	233
<i>Thomas Hempel, Christian Dziurzik, Mirko Bodach</i>	
Evaluation des Einsatzes der Blockchaintechnologie im Abrechnungssystem eines lokalen dezentralen Energiemarktes.....	245
<i>Andy Hermann, Felix Palm</i>	
Steigerung der Energieeffizienz in der Wärmeversorgung von Wohnquartieren mit Thermal Smart Grids	259
<i>Matthias Hoffmann, Tobias Härtel, Martin Schwind, Sebastian Theil</i>	
Digitale Transformation der Stadt der Zukunft mit Big Data	269
<i>Sebastian Junghans</i>	