



Prof. Dr. Dr. e. h. Lutz Heuser (Hrsg.)
Prof. Dr. Eckhart Hertzsch (Hrsg.)

Mensch und Technik in der Smart City

1. Auflage 2018

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Prof. Dr. Dr. e. h. Lutz Heuser
Prof. Dr. Eckhart Hertzsch

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Einleitung	IX
Smarte Stadt = Nachhaltige Stadt? (Berlin)	
Rolf Mienkus	1
Nutzerzentrierte Raumentwicklung auf dem Weg zur Smart City (Berlin/Mannheim)	
Elke Pahl-Weber	15
Das Klimaschutzkonzept „Erneuerbares Wilhelmsburg“ (Hamburg)	
Uli Hellweg	33
SmartCity Cologne – Energiewende in Köln gestalten: mit strategischem Weitblick (Köln)	
Barbara Möhlendick und Thomas Kreitsch	45
Klimastraße in Köln – Ein Projekt der Initiative SmartCity Cologne (Köln)	
Holger Kahl	57
Bad Hersfeld – small but Smart City (Bad Hersfeld)	
Thomas Fehling	67
Quartiere neu denken: Gemeinwohlorientierte Quartiersentwicklung für smarte Stadtteile (Krefeld/Halle an der Saale)	
Antje Eickhoff	77
„Innovationen bei städtischen Wohnungsbaugesellschaften“ (Berlin)	
Ulrich Jursch	87
Erneuerbare Energien und nachhaltige Mobilität zusammengedacht! (Berlin)	
Richard Kemmerzehl	103
Verkehrsverflüssigung am Beispiel Darmstadt (Darmstadt)	
Michael Mader, Christian Müller und Ralf Tank	115
Sinfonia – ein Leuchtturmprojekt in der klimafreundlichen Stadt Innsbruck (Innsbruck)	
Klaus Kleewein	129

Urbane Datenplattformen in der Cloud

Faruk Catal, Nikolay Tcholtchev, Philipp Lämmel (Fraunhofer FOKUS)
und Ina Schieferdecker (Fraunhofer FOKUS/TU Berlin) 143

**Die Etablierung flächendeckender WiFi-Netzwerke in urbanen Räumen
(Metropolregion Rhein-Neckar)**

Matthias Weis 159

**Smarte Bürger, smarte Gebäude, smarte Städte –
der InnovationCity-Ansatz (Ruhrgebiet)**

Burkhard Drescher 173

**Smart City des Engagements – Das Netzwerkprogramm „Engagierte Stadt“
(Buchholz)**

Karin Haist und Agata Klaus 185

Von Smart City 1.0 zur intelligenten, nachhaltigen Kommune 5.0

Joachim Schonowski 195

Abschließende Gedanken 217

Stichwortverzeichnis 227