

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Einleitung

- 1 Die Digitalstadt Darmstadt ist ganz selbstverständlich Teil einer Smart Region.** . . . . . 3  
Artur Mertens, Klaus-Michael Ahrend, Anke Kopsch, Werner Stork,  
Jochen Partsch und Uwe Vetterlein

## Teil II Grundlagen und Ansatzpunkte

- 2 Attraktive ländliche Räume durch digitale Kommunen.** . . . . . 15  
Mario Wiedemann und Petra Klug
- 3 Teamwork für smarte Regionen.** . . . . . 29  
Timo Poppe
- 4 Smart Handwerk – smart Region.** . . . . . 41  
Bernd Ehinger
- 5 Der Betriebsrat und die Gewerkschaft.** . . . . . 47  
Andreas P. Becker, Charles Hübler und Calvin A. Pomplitz
- 6 Einheitlichkeit der Lebensverhältnisse trotz Digitalisierung?  
Regionale Disparitäten im Überwachungskapitalismus.** . . . . . 61  
Ulrich Klüh und Sonja Kleinod
- 7 Digitale Infrastruktur für smarte Kommunen.** . . . . . 89  
Markus Lauzi
- 8 Instrumente zur Stärkung der Digitalkompetenz in der  
Kommunalwirtschaft.** . . . . . 105  
Meriem Tazir, Markus Göttemann und Ksenia Grubets
- 9 Nachhaltige Geschäftsmodelle in der Smart Region.** . . . . . 121  
Klaus-Michael Ahrend

<b>10 Mehrwert der Smart Region – Notwendigkeit und Möglichkeit wertorientierter Entwicklungsplanung</b> .....	141
Martin Selchert	
 <b>Teil III Ausgestaltung zentraler Lebensbereiche</b>	
<b>11 Smart Living in der Smart Region</b> .....	167
Monika Meyer, Andreas Enseling, Marc Großklos und Ina Renz	
<b>12 Der Gebäudebestand als Rohstofflager: Der Beitrag der Digitalisierung für ein zukünftiges regionales Stoffstrommanagement im Baubereich</b> .....	187
Liselotte Schebek und Hans-Joachim Linke	
<b>13 Bildung in einer Smart Region</b> .....	215
Christopher Almeling	
<b>14 Digitalisierung und neue Arbeitswelt – Konsequenzen für die berufliche Bildung</b> .....	239
Thomas Koppe	
<b>15 Die Rolle der Sparkasse Darmstadt in einer SMART REGION</b> .....	257
Saskia Templin	
<b>16 Digitale Transformation im Gesundheitswesen – Masterplan Smart Hospital</b> .....	297
Clemens Maurer	
<b>17 Energieerzeugung in der Smart Region</b> .....	311
Ingo Jeromin	
<b>18 „Erfolgsfaktoren einer Smart Region (Best Practice) am Beispiel von Zürich“</b> .....	329
Bruno Bébié, Martin Jakob, Robert Kunze und York Ostermeyer	
<b>19 Smarte Öffentliche Mobilität in Stadt und Region</b> .....	353
Franziska Rischkowsky und Susanne Straßer	
<b>20 Neue Mobilitätsangebote: Ersatz oder Ergänzung des ÖPNV? Eine Analyse am Beispiel des stationsflexiblen Carsharings</b> .....	375
Volker Blees und Marco Zerban	
<b>21 Carsharing als Baustein einer Smart Region Strategie</b> .....	401
Martin Trillig und Reinhard Becker	
<b>22 Fallstudie, Feldversuch und Projekte zum Thema „Intelligentes Verkehrsraummanagement“ in Darmstadt</b> .....	423
Bernhard Minge, Werner Stork, Johanna Bucerus und Dorothea Rosen	

**Teil IV Regionale Perspektiven**

- 23 Smart Region Frankfurt Rhein Main** ..... 437  
Frank Zachmann
- 24 Mit klarer Haltung die Zukunftsfähigkeit der Region München  
mitgestalten** ..... 445  
Franz-Rudolf Esch, Andreas Brunner und Jana Tabellion
- 25 Smart Regions** ..... 457  
Oliver Christopher Will

**Teil V Zusammenfassung und Ausblick**

- 26 Die Welt, auch die digitale Welt, wird nach Corona eine andere  
sein – davon profitiert der ländliche Raum** ..... 477  
Artur Mertens, Klaus-Michael Ahrend, Anke Kopsch, Werner Stork  
und Frank Matiaske