
Artur Mertens · Klaus-Michael Ahrend ·
Anke Kopsch · Werner Stork
(Hrsg.)

Smart Region

Die digitale Transformation einer Region
nachhaltig gestalten

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

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