

Inhalt

Einleitung	7
Intelligente Stadt	11
Leitbild Smart City	11
Der lange Weg in die Smart City	16
Digitalisierung und digitale Transformation	21
Deutschland: Im Schnecken-tempo zu digitalen Bürgerdiensten	25
Wie identifizieren sich digitale Bürger?	31
Nachhaltigkeit	34
Wie misst man die Intelligenz der Stadt?	38
Reise in die Zukunft	42
Neuland Songdo	43
Der chinesische Weg	52
Die Google-Stadt: Waterfront Toronto	61
Gegenmodell Barcelona	68
Smart Cities made in Germany	74
Smart City Charta	74
Connected Urban Twins (Hamburg, München, Leipzig)	76
KLIPS – Mit Künstlicher Intelligenz gegen die Hitze (Dresden)	79
Bürgerhaushalt (Berlin Treptow-Köpenick)	81
Siemensstadt 2.0 (Spandau)	86
Technologische Fundamente der Smart City	89
Digitale Informationstechnik	89
Vernetzung	91
Appifizierung	95
Internet of Things	98
Big Data und Künstliche Intelligenz	101
Informationssicherheit und Datenschutz	110
Smart City als Cyber-Angriffsziel	110
Sichere Informationstechnik für smarte Lösungen	121
Datenschutz	124
Wer ist verantwortlich?	126

Smarter Datenschutz – Privacy by Design	128
Kommunale Datenplattformen	130
Datenschutzgerechte Videoüberwachung?	134
Smarte Energie – aber bitte sicher und mit Datenschutz!	138
Open City-Government	142
Informationsfreiheit	145
Transparenz nicht bloß auf Nachfrage	149
Open Source und Open Data	152
Stadt für alle	159
Anmerkungen	162
Literaturverzeichnis	169