

Inhaltsverzeichnis

1 Digitaler Gesundheitswettbewerb: Strategien, Geschäftsmodelle, Kompetenzanforderungen	1
Christoph Rasche	
2 Software-as-a-Service-Anwendungen im Gesundheitswesen – Anwendungsgebiete, Herausforderungen, Lösungen	31
Dominik Deimel und Stefan Fritz	
3 Digitalisierte Gesundheitsnetzwerke mit Telemedizin: Produktive Netzwerkmedizin am Beispiel Schlaganfall	41
Asarnusch Rashid, Julian Laufer, Layal Shammass, Kurt Marquardt, Bernd Griewing und Hassan Soda	
4 Methoden zur Erhebung von Patientenpräferenzen im telemedizinischen Kontext	59
Ralph Tunder und Belinda Martschinke	
5 Digitale telediabetologische Versorgungssysteme – Effekte eines innovativen Therapiemanagements insulinpflichtiger Diabetiker	67
Heiko Burchert, Christian Krey und Janko Schildt	
6 Die telemedizinische Konsultation	93
Andrea Vincenzo Braga	
7 Potenziale nicht-ärztlicher Gesundheitsberufe zur Sicherstellung der Versorgung in unterversorgten Gebieten am Beispiel der Telemedizin	109
Hans-R. Hartweg, Karin Agor, Rolf Kaestner, Alexander Rzesnitzeck und Michael Wessels	
8 Herausforderungen der Digitalisierung im deutschen Gesundheitswesen am Beispiel der elektronischen Gesundheitskarte	121
Alexander Mertes und Florian Liberatore	

9	Umsetzung standardbasierter Sicherheitsdienste mit eGK, HBA und SMC-B	133
	Jörg Caumanns, Olaf Rode und Ben Kraufmann	
10	Digitalisierte Arzneimittelversorgung am Beispiel des bundeseinheitlichen patientenbezogenen Medikationsplans – eine Frage der Stakeholderakzeptanz	149
	Harald Dormann, Michael Bangemann, Hans-Ulrich Prokosch und Jürgen Zerth	
11	Elektronische Verordnungsverfahren	165
	Guido Noelle	
12	Digitale Zukunft – Der steinerne Weg der M-Health-Evolution	175
	Thomas Jäschke	
13	Digital Health, Mobile Health und Co. – Wertschöpfung durch Digitalisierung und Datenverarbeitung	185
	Sven Meister, Stefan Becker, Florian Leppert und Linus Drop	
14	Mobile Lösungen in der klinischen Praxis	213
	Thorsten Schütz	
15	Digitalisierung in den Versorgungssektoren: Aktueller Stand und Perspektiven	239
	Philipp Karbach und Michael Reiher	
16	Medical Apps im Kontext von Zulassung und Erstattung	249
	Martin Bierbaum und Melanie E. Bierbaum	
17	Companion: Eine App zur Unterstützung der Peer-Kultur in Betrieben	265
	Rainer Telesko und Oliver Bendel	
18	Wearables als Herausforderung im Gesundheitswesen – Revolutionieren Wearables das Gesundheitswesen im 21. Jahrhundert?	277
	Robert Mischak	
19	Telemedizinische Assistenzsysteme in Prävention, Rehabilitation und Nachsorge – Ein Überblick über aktuelle Entwicklungen	289
	Michael John und Johannes Einhaus	
20	Wie Medical-Decision-Support-Systeme die Arzt-Patient-Beziehung verändern – Digitalisierung von Informationen führt zu einer erhöhten Autonomie des Patienten	311
	Eberhard Scheuer	

21 IT-Konzept einer Klinischen Prozessführung	323
Rüdiger Molle	
Stichwortverzeichnis	355