

# Inhaltsverzeichnis

<b>Digitale Transformation in der Gesundheitswirtschaft .....</b>	1
Sabine Bohnet-Joschko und Katharina Pilgrim	
<b>Teil I Digitalkompetenzen</b>	
<b>eHealth Literacy: Einführung und Grundlagen .....</b>	7
Thea Kreyenschulte	
<b>Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen: Historische Entwicklung .....</b>	11
Thomas Ostermann	
<b>Stellenwert von Digital Literacy in der medizinischen Aus-, Fort- und Weiterbildung .....</b>	15
Jan P. Ehlers	
<b>Die Rolle von Suchmaschinen beim Patienten-Empowerment .....</b>	19
Lisa Korte	
<b>Akzeptanz von Robotik in der Pflege .....</b>	23
Lisa Korte	
<b>Smartphones im Klinikalltag .....</b>	27
Judith Kraushaar	
<b>Telemedizin im Zivilschutz als Zukunftsstrategie .....</b>	33
Julia Sattelberger	
<b>Teil II Ethik und soziale Verantwortung</b>	
<b>Verhaltensdaten zur Verringerung gesundheitlicher Ungleichheit .....</b>	41
Philipp Köbe	
<b>Digital Divide: Ursachenforschung Chancengleichheit .....</b>	47
Thea Kreyenschulte	

<b>Big Data: Verbesserung der Versorgung durch patientenzentrierte Analysen . . . . .</b>	51
Timo Schulte	
<b>Digitalisierung und Klimaschutz: Wirkung des Megatrends auf Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen . . . . .</b>	57
Sabine Bohnet-Joschko	
<b>Ein ethischer Blick auf die Nutzung öffentlicher Daten mittels Social Media Mining . . . . .</b>	63
Jonathan Koß	
<b>Digital Legacy in der Palliativversorgung . . . . .</b>	67
Lisa Korte	
<b>Teil III Forschung und Entwicklung</b>	
<b>Prozessdigitalisierung: Digitale Forschungs- und Entwicklungsplattformen . . . . .</b>	73
Jonathan Koß	
<b>Predictive Enrichment: Einsatz in klinischen Studien . . . . .</b>	77
Jonathan Koß	
<b>Künstliche Intelligenz im Einsatz gegen die Knowledge-Gap . . . . .</b>	81
Thea Kreyenschulte	
<b>Real World Evidence als Ergänzung klassischer Studiendesigns . . . . .</b>	85
Jonathan Koß	
<b>Drug Repurposing mittels künstlicher Intelligenz . . . . .</b>	89
Jonathan Koß	
<b>Teil IV Prävention</b>	
<b>Digital Public Health: Die Zukunft der öffentlichen Gesundheit . . . . .</b>	95
Laura Melzer	
<b>Akzeptanz von Präventions-Apps: Anforderungen an E-Mental-Health-Produkte . . . . .</b>	99
Bernhard Breil	
<b>Gesundheits-Apps in der Herzinfarktprävention . . . . .</b>	105
Jonathan Koß	
<b>Digitales Ernährungsscreening zur Adipositasprävention . . . . .</b>	109
Lisa Korte	
<b>App-basiertes Achtsamkeitstraining . . . . .</b>	113
Lisa Korte	

<b>Gesundes Altern durch präventive Videospiele in der Pflege .....</b>	117
Laura Melzer	
 <b>Teil V Diagnostik</b>	
<b>Künstliche Intelligenz in Versorgungsprozessen: Potenziale und Herausforderungen .....</b>	123
Oliver Gröne	
<b>Hybrid-OP: Möglichkeiten der Effizienzsteigerung .....</b>	127
Philipp Köbe	
<b>Nuklearmedizin: Digitale Einsatzfelder .....</b>	131
Sarah C. Ronski, Claus Zippel, Sabine Bohnet-Joschko und Mathias Schreckenberger	
<b>Hologramme: Optimierungspotential diagnostischer Verfahren .....</b>	137
Philipp Köbe	
<b>Künstliche Intelligenz zur Unterstützung des Mammographie-Screenings .....</b>	143
Thea Kreyenschulte	
<b>Diagnostik in der Dermatologie mittels Deep Learning .....</b>	147
Jonathan Koß	
<b>Telemedizin im Krankenhaus als Beitrag zur planetaren Gesundheit .....</b>	151
Lara Schmidt	
 <b>Teil VI Therapie</b>	
<b>Ambulante Versorgung: neue Wege durch E-Health .....</b>	159
Lisa Korte	
<b>Digitale Gesundheitsanwendungen: Chancen und Herausforderungen .....</b>	163
Horst Christian Vollmar und Theresa Sophie Busse	
<b>Künstliche Intelligenz zur Steigerung des In-Vitro-Fertilisationserfolgs .....</b>	169
Thea Kreyenschulte	
<b>Intelligente Hirnschrittmacher verbessern die Parkinsontherapie .....</b>	173
Laura Melzer	
<b>Smart Glasses in der Anästhesie .....</b>	177
Lisa Korte	
<b>Künstliche Neurone in der Epilepsiechirurgie .....</b>	181
Laura Melzer	

<b>Mikrochips für die Glaukomtherapie . . . . .</b>	185
Thea Kreyenschulte	
<b>Teil VII Rehabilitation</b>	
<b>Robotik: Einsatzmöglichkeiten in der Rehabilitation . . . . .</b>	191
Thea Kreyenschulte	
<b>Gehirn-Computer-Schnittstellen: Potenziale für die rehabilitative Gesundheitsversorgung . . . . .</b>	195
Lisa Korte	
<b>Das Exoskelett in der Schlaganfall-Rehabilitation . . . . .</b>	199
Philipp Köbe	
<b>Ambient-Assisted-Living-Systeme . . . . .</b>	203
Thea Kreyenschulte	
<b>Teil VIII Pflege</b>	
<b>Pflege 4.0: Digitalisierung zur Sicherung der Pflege von morgen . . . . .</b>	209
Lisa Korte	
<b>Pflegende Angehörige: Digitale Angebote zu Unterstützung und Entlastung . . . . .</b>	213
Katharina Loboiko	
<b>Prävention Pflegeheim-sensitiver Krankenhausfälle durch Telemedizin . . . . .</b>	217
Maria Paula Valk-Draad und Sabine Bohnet-Joschko	
<b>Digitales klinisches Entlassmanagement für den Übergang in die Pflege . . . . .</b>	221
Thea Kreyenschulte	
<b>Betreuung von Demenzpatienten per Musik-App . . . . .</b>	225
Lisa Korte	
<b>Teil IX Geschäftsmodelle</b>	
<b>Aufnahme ins DiGA-Verzeichnis: Fluch und Segen für den Businessplan . . . . .</b>	231
Christian Timmreck	
<b>Femtech: Marktpotenziale genderspezifischer Versorgung . . . . .</b>	239
Lisa Korte	
<b>Die Zukunft des Apothekenmarktes . . . . .</b>	243
Philipp Köbe	
<b>Gesundheitsökosysteme am Beispiel von Amazon Care . . . . .</b>	247
Jonathan Koß	

<b>Data Intelligence in der Wertschöpfung pharmazeutischer Unternehmen</b>	251
Philipp Köbe	
<b>Das Metaversum und seine Rolle im Gesundheitsmarkt</b>	255
Philipp Köbe	
<b>Teil X Datenschutz &amp; Regulatorik</b>	
<b>Künstliche Intelligenz in der Medizin: Anmerkungen zum aktuellen Verordnungsentwurf der Europäischen Kommission</b>	263
Tade Matthias Spranger und Michael Wenzel	
<b>Cybersicherheit im stationären Umfeld: Herausforderungen und Potenziale</b>	267
Philipp Köbe	
<b>Mobile-Health-Dienste: Rechtliche Herausforderungen auf dem Weg zum Medizinprodukt</b>	271
Tade Spranger	
<b>Künstliche Intelligenz in der Krankenhausabrechnung</b>	275
Jonathan Koß	
<b>Rechtliche Herausforderungen für stationäre Behandlungen bei räumlicher Trennung von Patient und Arzt</b>	279
Gunnar Sachs, Carolin Kemmner, Caroline Giesen und Annabel Joschko	
<b>Nutzung von Messenger-Diensten durch medizinisches Personal</b>	285
Thea Kreyenschulte	
<b>Teil XI Kooperationen</b>	
<b>Krankenkassen-Transformation: Gesundheitspartner der Zukunft</b>	291
Justin Jahn	
<b>Kliniktransformation: Chancen durch Kollaboration</b>	297
Philipp Köbe	
<b>Organtransplantation: Prozessoptimierung durch Digitalisierung</b>	301
Katharina Pilgrim	
<b>Kooperationen in der Gesundheitsindustrie für eine automatisierte Insulinlieferung</b>	307
Philipp Köbe	
<b>Perspektive für kommunale Krankenhäuser durch Shared Services</b>	311
Stephan Balling	
<b>Künstliche Intelligenz in der Blutprodukte-Lieferkette</b>	315
Philipp Köbe	