

Inhalt

I	Digitalisierung im Krankenhaus – Einführung _____	1
	<i>Ecky Oesterhoff und Jörg F. Debatin</i>	
II	Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung im Gesundheitswesen _____	7
1	Die Medizin der Zukunft ist datengetrieben _____	9
	<i>Peter Gocke</i>	
2	Ethische Schlaglichter der Digitalisierung _____	13
	<i>Lars Roemheld</i>	
3	Die Digitalstrategie für das Krankenhaus _____	17
	<i>Ecky Oesterhoff und Henning Schneider</i>	
III	Das Krankenhauszukunftsgesetz _____	23
1	Krankenhauszukunftsfonds – Digitales Upgrade für die deutsche Kliniklandschaft _____	25
	<i>Stephan Krumm, Daniel Petros und Thomas Süptitz</i>	
2	Öffentliche Datenschätze bereichern die Krankenhausstrategie _____	33
	<i>Hannes Dahnke und Eberhard Hansis</i>	
3	Die Rahmenbedingungen des Gesetzes _____	39
	<i>Ecky Oesterhoff</i>	
4	Gesetzesvorgaben zur Interoperabilität _____	44
	<i>Kai Heitmann</i>	
5	Die Förderthemen im Einzelnen _____	50
	<i>Axel Ekkernkamp, Heiko Hauptmann, Peter Gocke, Henning Schneider, Ecky Oesterhoff und Michael Baehr</i>	
IV	Der Blick unter die Motorhaube – Voraussetzungen und Interoperabilität _____	81
1	Digitalisierung benötigt eine solide Basis _____	83
	<i>Henning Schneider und Peter Gocke</i>	
2	Braucht es 2030 noch ein KIS? _____	91
	<i>Peter Gocke und Jörg F. Debatin</i>	
3	Wie kommuniziert ein KIS zukünftig mit der ePA? _____	95
	<i>Peter Gocke</i>	
4	Standardisierung und Interoperabilität _____	100
	<i>Kai Heitmann</i>	
5	Vom Ackern und Ernten: Daten und Dokumente in der Versorgung _____	110
	<i>Kai Heitmann</i>	
6	Datenschutz und IT-Sicherheit _____	113
	<i>Philipp Kircher</i>	

V	Der Blick der Hersteller auf die digitale Zukunft ihrer Produkte	121
1	Einleitung <i>Ecky Oesterhoff</i>	123
2	Die Kliniken sind hellwach <i>Martina Götz im Interview mit Winfried Post</i>	125
3	Mehr Versorgungsqualität und Zukunftssicherheit <i>Matthias Meierhofer</i>	130
4	Herausforderungen und Ansatzpunkte für erfolgreiche KHZG-Projekte <i>Daniel Heine</i>	136
5	Das KIS als Teil eines sektorübergreifenden Ökosystems <i>Gerrit Schick</i>	143
6	Klinikinformationssysteme mit mobilen Lösungen <i>André Elschenbruch</i>	150
7	Effizienzsteigerung durch Digitalisierung der Krankenhausbehandlung <i>Tobias Schäfer und Matthias Wuttke</i>	153
8	Synchronizing Healthcare – 6 Hypothesen für eine digitale Medizin <i>Hannes Reichl und Bernhard Calmer</i>	159
9	Neu gedacht: Wie ein KIS zum flexiblen Rückgrat klinischer Versorgungsprozesse der Zukunft wird <i>Stefan Radatz</i>	169
VI	Über den Tellerrand – Digitalisierungstrends, die in das Krankenhaus drängen	177
1	Künstliche Intelligenz <i>Lars Roemheld</i>	179
	Exkurs KI: Reale Anwendungen im Krankenhaus <i>Michael Dahlweid</i>	186
2	Ein besonderer Bereich: Digitale Gesundheitsanwendungen <i>Julia Hagen</i>	193
3	Start-ups und Gesundheitswirtschaft: Chancen und Herausforderungen <i>Julia Hagen</i>	199
	Exkurs: Chancen der Digitalisierung für die Versorgung <i>Daniela Teichert</i>	205
VII	Conclusio <i>Jörg F. Debatin und Ecky Oesterhoff</i>	211
	Abkürzungsverzeichnis	219
	Die Herausgeber	221
	Die Autorinnen und Autoren	222