

## 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	Krankenhauszukunftsfoonds – Digitales Upgrade für die deutsche Kliniklandschaft	25
	<i>Stephan Krumm, Daniel Petros und Thomas Süptitz</i>	
2	Öffentliche Datenschätzte 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>	

## Inhalt

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