Inhalt

I Digitalisierung im Krankenhaus – Einführung 1
Ecky Oesterhoff und Jörg F. Debatin

II Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung im Gesundheitswesen 7

1 Die Medizin der Zukunft ist datengetrieben 9
Peter Gocke

2 Ethische Schlaglichter der Digitalisierung 13
Lars Roemheld

3 Die Digitalstrategie für das Krankenhaus 17
Ecky Oesterhoff und Henning Schneider

III Das Krankenhauszukunftsgesetz 23

1 Krankenhauszukunftsfonds – Digitales Upgrade für die deutsche Kliniklandschaft 25
Stephan Krumm, Daniel Petros und Thomas Süptitz

2 Öffentliche Datenschätze bereichern die Krankenhausstrategie 33
Hannes Dahnke und Eberhard Hansis

3 Die Rahmenbedingungen des Gesetzes 39
Ecky Oesterhoff

4 Gesetzesvorgaben zur Interoperabilität 44
Kai Heitmann

5 Die Förderthemen im Einzelnen 50
Axel Ekkernkamp, Heiko Hauptmann, Peter Gocke, Henning Schneider, Ecky Oesterhoff und Michael Baehr

IV Der Blick unter die Motorhaube – Voraussetzungen und Interoperabilität 81

1 Digitalisierung benötigt eine solide Basis 83
Henning Schneider und Peter Gocke

2 Braucht es 2030 noch ein KIS? 91
Peter Gocke und Jörg F. Debatin

3 Wie kommuniziert ein KIS zukünftig mit der ePA? 95
Peter Gocke

4 Standardisierung und Interoperabilität 100
Kai Heitmann

5 Vom Ackern und Ernten: Daten und Dokumente in der Versorgung 110
Kai Heitmann

6 Datenschutz und IT-Sicherheit 113
Philipp Kircher

Auszug aus: Oesterhoff | Gocke | Schneider | Debatin (Hrsg.) Digitalisierung im Krankenhaus.
ISBN: 978-3-95466-634-8. Urheberrechtlich geschützt.
© MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2021

V Der Blick der Hersteller auf die digitale Zukunft ihrer Produkte 121

1 Einleitung 123
Ecky Oesterhoff

2 Die Kliniken sind hellwach 125
Martina Götz im Interview mit Winfried Post

3 Mehr Versorgungsqualität und Zukunftssicherheit 130
Matthias Meierhofer

4 Herausforderungen und Ansatzpunkte für erfolgreiche KHZG-Projekte 136
Daniel Heine

5 Das KIS als Teil eines sektorübergreifenden Ökosystems 143
Gerrit Schick

6 Klinikinformationssysteme mit mobilen Lösungen 150
André Elschenbruch

7 Effizienzsteigerung durch Digitalisierung der Krankenhausbehandlung 153
Tobias Schäfer und Matthias Wuttke

8 Synchronizing Healthcare – 6 Hypothesen für eine digitale Medizin 159
Hannes Reichl und Bernhard Calmer

9 Neu gedacht: Wie ein KIS zum flexiblen Rückgrat klinischer Versorgungsprozesse der Zukunft wird 169
Stefan Radatz

VI Über den Tellerrand – Digitalisierungstrends, die in das Krankenhaus drängen 177

1 Künstliche Intelligenz 179
Lars Roemheld

Exkurs KI: Reale Anwendungen im Krankenhaus 186
Michael Dahlweid

2 Ein besonderer Bereich: Digitale Gesundheitsanwendungen 193
Julia Hagen

3 Start-ups und Gesundheitswirtschaft: Chancen und Herausforderungen 199
Julia Hagen

Exkurs: Chancen der Digitalisierung für die Versorgung 205
Daniela Teichert

VII Conclusio 211
Jörg F. Debatin und Ecky Oesterhoff

Abkürzungsverzeichnis 219

Die Herausgeber 221

Die Autorinnen und Autoren 222

Auszug aus: Oesterhoff | Gocke | Schneider | Debatin (Hrsg.) Digitalisierung im Krankenhaus.
ISBN: 978-3-95466-634-8. Urheberrechtlich geschützt.
© MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2021