

## Inhalt

I	Herausforderung Wissensexpllosion	1
1	Die nächste Revolution in der Medizin	3
	<i>Jens Baas und Dennis Chytrek</i>	
2	Der Megatrend Wissenskultur und seine Auswirkungen auf Medizin und Gesundheit	14
	<i>Daniel Dettling</i>	
3	Wissen: Stabilitätsanker in Zeiten der Digitalisierung	21
	<i>Andreas Meusch</i>	
4	Ethische Aspekte bei der Nutzung von Gesundheitsdaten	33
	<i>André T. Nemat</i>	
	INTERVIEW: Der Einsatz von KI aus juristischer Sicht	43
	<i>Christian Dierks und Andreas Meusch</i>	
5	Teilhabe am medizinischen Fortschritt durch Datenspende und Datennutzung – eine Abwägung	53
	<i>Eckhard Nagel, Alisa Bader und Georg Ludwig Lindinger</i>	
	INTERVIEW: Wie kann die digitale Transformation zum Erfolgsprojekt im Gesundheitsbereich werden?	65
	<i>Jens Baas und Sarah Spiekermann</i>	
II	Neue Technik für neue Chancen	73
1	Von Daten zu Wissen: Die Auswirkungen der Wissensexpllosion auf E-Commerce und Gesundheitssystem	75
	<i>Alexander Birken und Manuel Grahammer</i>	
2	„Richtige“ Daten für das Gesundheitswesen	85
	<i>Ren-Yi Lo</i>	
3	Open Access und Preprints: Vorteile und Herausforderungen im wissenschaftlichen Publizieren	95
	<i>Ursula Arning und Jasmin Schmitz</i>	

## Inhalt

4	KI First: Google im Zeitalter der Datenmedizin	107
	<i>Stefan Ebener</i>	
5	Wird Doktor KI bald Wirklichkeit? Wie Robotik und Künstliche Intelligenz das Gesundheitswesen revolutionieren	115
	<i>Christian Kaspar, Jörg Asma, Thorsten Weber, Caroline Mükusch und Michael Tschiedel</i>	
6	Wissensmanagement: Wie IT das Wissen bewältigt	128
	<i>Aude Vik</i>	
7	Beyond ChatGPT: Wie geht es weiter?	139
	<i>Markus Schlobohm</i>	
8	Die Brücke zwischen Forschung und Praxis: Wie KI hilft, Forschungsergebnisse in die klinische Praxis zu übertragen	149
	<i>Christof von Kalle und Petya Zyumbileva</i>	
9	Tech-Giganten im Gesundheitswesen und ihr Wirken auf die Wissensexpllosion	160
	<i>Eva Hilus und Anke Seitz</i>	
	<b>III Auswirkungen auf Versorgung und Gesundheitssystem</b>	<b>171</b>
1	Potenzziale der Digitalisierung aus Sicht der Gesundheitsfachkräfte: Beispiel Pflege	173
	<i>Karin Wolf-Ostermann und Kathrin Seibert</i>	
2	Wissen für alle, aber nicht über alle Geschlechter: Data Bias in der medizinischen Forschung und Einfluss auf die Gesundheitsversorgung	185
	<i>Tatjana Dunkel und Ute Seeland</i>	
3	Patientensicherheit in Zeiten der Wissensexpllosion	200
	<i>Hardy Müller und Dagmar Lüttel</i>	
4	Praxisbeispiel chronische Niereninsuffizienz: Wie hybride Versorgungsmodelle die Medizin revolutionieren können	212
	<i>Daniel Schroer, Konstantin Storms und Leonie Kulik</i>	

## Inhalt

5 Wie KI die Pharmaforschung (r)evolutioniert	224
<i>Frank Kramer, Sarah Lewandowski und Markus Mundhenke</i>	
6 Wissensexlosion: Chancen und Risiken für die Gesundheitskompetenz und die Bedeutung für die Patientensicherheit	234
<i>Ruth Hecker</i>	
7 Synthesierung von Daten im Gesundheitswesen am Beispiel der Techniker Krankenkasse	243
<i>Thilo Eichenberg, Anne Lanfer, Hubertus Brandner, András Treszl und Torsten Hecke</i>	
8 Die Krankenkasse als Wissenspartner für eine bessere Versorgung	255
<i>Thomas Ballast und Thomas Nebling</i>	
Sachwortverzeichnis	267