

## Inhalt

<b>I Herausforderung Wissensexplosion</b>	<b>1</b>
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>	
<b>INTERVIEW:</b> 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>	
<b>INTERVIEW:</b> Wie kann die digitale Transformation zum Erfolgsprojekt im Gesundheitsbereich werden?	65
<i>Jens Baas und Sarah Spiekermann</i>	
<b>II Neue Technik für neue Chancen</b>	<b>73</b>
1 Von Daten zu Wissen: Die Auswirkungen der Wissensexplosion auf E-Commerce und Gesundheitssystem	75
<i>Alexander Birken</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>	

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 Wissensexplosion _____	160
	<i>Eva Hilus und Anke Seitz</i>	
<b>III Auswirkungen auf Versorgung und Gesundheitssystem _____</b>		<b>171</b>
1	Potenziale 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 Wissensexplosion _____	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  
*Frank Kramer, Sarah Lewandowski und Markus Mundhenke*
- 6 **Wissensexpllosion: Chancen und Risiken für die  
Gesundheitskompetenz und die Bedeutung  
für die Patientensicherheit** \_\_\_\_\_ 234  
*Ruth Hecker*
- 7 **Synthetisierung von Daten im Gesundheitswesen am Beispiel der  
Techniker Krankenkasse** \_\_\_\_\_ 243  
*Thilo Eichenberg, Anne Lanfer, Hubertus Brandner, Andrés Treszl und  
Torsten Hecke*
- 8 **Die Krankenkasse als Wissenspartner für eine bessere Versorgung** \_\_\_\_ 255  
*Thomas Ballast und Thomas Nebling*