

<b>1</b>	<b>Einleitung „Technologien und Technologiemanagement im Gesundheitswesen“</b> .....	<b>1</b>
	Mario A. Pfannstiel	
<b>2</b>	<b>Wie beeinflusst der technologische Fortschritt die Gesundheitsversorgung der Zukunft?</b> .....	<b>21</b>
	Claudia Möller	
<b>3</b>	<b>Return on Healthcare – Wertoptimierung durch nachhaltiges Technologie-Portfolio-Management</b> .....	<b>41</b>
	Christoph Rasche und Christian Schultz	
<b>4</b>	<b>“From Proposal 2 Profit”- Erfolgskaskade technologieorientierter Healthcare-Start-ups</b> .....	<b>63</b>
	Christoph Rasche, Andrea Braun von Reinersdorff und Tiziana Margaria	
<b>5</b>	<b>Digitales Mindset im Gesundheitswesen – Chancen und Herausforderungen digitaler Technologien</b> .....	<b>89</b>
	Roland Polacsek-Ernst, Frank Benda, Jens Bretschneider und Christian Pagel	
<b>6</b>	<b>Innovative regionale Netzwerke entlang der Versorgungskette zur Förderung von Innovation, Adoption und Diffusion neuer Technologien und Geschäftsmodelle im Gesundheitswesen</b> .....	<b>113</b>
	Julia Heigl, Steffen Hamm und Ann-Christin Schleser	
<b>7</b>	<b>Digitale Transformation in Apotheken: Der Einsatz von Technologien als Schlüsselkomponente</b> .....	<b>131</b>
	Sophie Marie Krings	
<b>8</b>	<b>Technologie und Pharma 4.0: Eine explorative Analyse der Akzeptanz neuer digitaler Lösungen in der Pharmaindustrie</b> .....	<b>147</b>
	Christina Rettig und Wim Vanhaverbeke	

<b>9</b>	<b>Klinische Prüfungen für neue Technologien als Medizinprodukte, EU-Genehmigungs- und Meldeverfahren</b>	<b>161</b>
	Nebojsa Serafimovic und Maximilian Lackner	
<b>10</b>	<b>Hörsystemtechnologien und ihre Funktionen – Hörverlust verstehen und Lebensqualität verbessern</b>	<b>181</b>
	Steffen Kreikemeier	
<b>11</b>	<b>Technologiezentrierte Funktionsanalysen bei medizintechnischen Geräten – Wie Sicherheit, Qualität und Leistung gesteigert werden können</b>	<b>211</b>
	Anna Leser und Mario A. Pfannstiel	
<b>12</b>	<b>Technologie-Reifegradbewertung im Gesundheitswesen – Eine bibliometrische Analyse</b>	<b>227</b>
	Alireza Dadashi, Alexander Schönmann, Melanie Martini und Marcus John	
<b>13</b>	<b>Digitale Technologien im Öffentlichen Gesundheitsdienst: Das Reifegradmodell als Mess- und Managementinstrument der digitalen Transformation</b>	<b>251</b>
	Torsten Eymann, Anna Lina Wolf, Doreen Schick, Nina Schlömer und Laura von Welczeck	
<b>14</b>	<b>Technologische Vorausschau für die Gesundheitsversorgung – methodische Ansätze zur Bewertung von Zukunftstechnologien</b>	<b>273</b>
	Philipp Köbe	
<b>15</b>	<b>KI-Technologieradar im Gesundheitswesen – Ein Überblick mit Praxisbeispielen</b>	<b>301</b>
	Dominik Thumm und Mario A. Pfannstiel	
<b>16</b>	<b>Die Dynamik des Technologiemanagements im Gesundheitswesen – Herausforderungen und Chancen in einer sich wandelnden Umgebung</b>	<b>319</b>
	Horst Kunhardt	
<b>17</b>	<b>Systematisches Management digitaler Technologien – Erfolgsfaktoren aus der Beratungspraxis im Gesundheitswesen des Public Sectors</b>	<b>331</b>
	Guy Philippe Serf, Sebastian Seidel und Karl Lichtenberg	
<b>18</b>	<b>Die Rolle des Technologiemanagements in der ESG-Nachhaltigkeitsberichterstattung im Gesundheitswesen</b>	<b>353</b>
	Jan Martin Faaß	

<b>19</b>	<b>Steigerung von Leistungsniveau und -fähigkeit durch den gezielten Einsatz von Technologiemanagement im nicht-klinischen Bereich – ganzheitlicher Einsatz des SCOR-Modells</b> .....	<b>367</b>
	Karin Messer-Misak und Michael Kazianschütz	
<b>20</b>	<b>Technologie als Wegbereiter: Schlüsselfaktoren der Implementierung von Hospital-at-Home</b> .....	<b>389</b>
	Yannick Maaser, Sören Salomo und Susanne Wosch	
<b>21</b>	<b>Die Nutzer von Social Media und die telemedizinische (Neu)Ausrichtung des Gesundheitswesens</b> .....	<b>417</b>
	Yvonne Rauner und Harald Stummer	
<b>22</b>	<b>Implementierung von digitalen Technologien in der Patientenversorgung: eine Frage der passenden Strategie(n)</b> .....	<b>431</b>
	Juliane Köberlein-Neu und Sara Söling	
<b>23</b>	<b>Der Applikationsspezialist in der Medizintechnik – ein Berufsbild im Wandel der Zeit</b> .....	<b>455</b>
	Sebastian Beer, Lisa-Maria Bathe, Alexander van Oepen und Maximilian Bänderle	
<b>24</b>	<b>Neues Berufsfeld an der Schnittstelle Versorgung und Technologie als Erfolgsfaktor der Technologieentwicklung und -implementierung</b> .....	<b>475</b>
	Gerald Schmola	
<b>25</b>	<b>Neue Berufsbilder in der digitalen Gesundheitswirtschaft: Aufgabenbereiche, Qualifizierung, Handlungsstrategien und Vermittlung von Gesundheitskompetenz</b> .....	<b>491</b>
	Felix Hoffmann, Kurt Becker und Olav Götz	
<b>26</b>	<b>Transferierbarkeit von (Pflege-)Technologien – kann das Bild „geregelter/gesteuerter Diffusionsstrategien“ hilfreich sein? Das Spannungsverhältnis zwischen Wirksamkeit und Nutzen am Beispiel von Pflegetechnologien</b> .....	<b>505</b>
	Jürgen Zerth und Sebastian Müller	
<b>27</b>	<b>Digitale Pflegeentwicklung: Technologie zur Weiterentwicklung des pflegerischen Wissensmanagements</b> .....	<b>525</b>
	Markus Wübbeler	
<b>28</b>	<b>Integration digitaler Technologien im Gesundheitswesen – Nutzer- und stakeholderzentrierte Transferansätze bei der Anwendung von Augmented- und Virtual-Reality-Technologien</b> .....	<b>539</b>
	Daniel Kientopf und Heiko Kopf	

<b>29</b>	<b>VR in der ambulanten Pflege: Hemm- und Förderfaktoren bei der Technologieakzeptanz</b> .....	<b>567</b>
	Kristina Pinther und Michael Schneider	
<b>30</b>	<b>Gütekriterien zur Technologiebewertung am Beispiel seniorengerechter Virtual Reality-Anwendungen</b> .....	<b>587</b>
	Alina Napetschnig und Wolfgang Deiters	
<b>31</b>	<b>Mobile Technologien und digitale klinische Studien im Gesundheitswesen</b> .....	<b>607</b>
	Sinje Gehr und Christoph Rußmann	
<b>32</b>	<b>Digitale und KI-basierte Technologien und Tools in der mobilen Pflege</b> ...	<b>621</b>
	Roland Polacsek-Ernst	
<b>33</b>	<b>Effizienzsteigerung von Prozessen durch Technologie – Potenziale der künstlichen Intelligenz am Beispiel einer radiologischen Praxis in der Schweiz</b> .....	<b>643</b>
	Simone Widmer und Alfred Angerer	
<b>34</b>	<b>Künstliche Intelligenz Technologie in der Radiologie: Eine systematische Überprüfung von KI-Anwendungsfällen</b> .....	<b>663</b>
	Anna Lina Wolf, Jasmin Hennrich und Christoph Buck	
<b>35</b>	<b>Superintelligenzen in der Technologie-gestützten Gesundheitsversorgung: Szenarien zu den Chancen und Risiken für Mensch und Gesundheit</b> .....	<b>679</b>
	Philipp Köbe und Jan Oliver Schwarz	
<b>36</b>	<b>Einsatz neuer Technologien: Künstliche Intelligenz in der medizinischen Entscheidungsfindung – Status quo und Perspektiven einer interdisziplinären Herausforderung</b> .....	<b>699</b>
	Gregor Duwe, Dominique Mercier, Crispin Balthasar Wiesmann, Markus Junker, Axel Haferkamp, Andreas Dengel und Thomas Höfner	
<b>37</b>	<b>Interdependenzen der Akteure als Triebfeder des technologischen Fortschritts bei dem Management und der Therapie von Vorhofflimmern</b> .....	<b>733</b>
	Elisabeth Belt und Ludolf von Rüden	
<b>38</b>	<b>Recycling medizinischer Abfälle: Herzkatheter-Pilotprojekt und Ausblick auf KI-gestützte Technologie zur Sortierung</b> .....	<b>765</b>
	Niclas Scholz, Meike Lessau und Hamad Hussain	
<b>39</b>	<b>Auswirkungen digitaler Technologien auf die Arbeitswelt im Krankenhaus</b> .....	<b>783</b>
	Vanessa Vordenbäumen und Mario A. Pfannstiel	

<b>40</b>	<b>Interoperabilität von Technologien im Krankenhauswesen</b> .....	<b>801</b>
	Alma Dautovic	
<b>41</b>	<b>Interoperabilität: Technologien der Anti-Fragmentierung im Zeitalter der Digitalisierung</b> .....	<b>819</b>
	Nina Haffer und Sylvia Thun	
<b>42</b>	<b>Anwendungspotenziale und Herausforderungen der Blockchain-Technologie im Gesundheitswesen</b> .....	<b>831</b>
	Stefanie Steinhauser, Valentina Stadler und Stefan Hüsig	
<b>43</b>	<b>Rechtliche Herausforderungen bei neuen Technologien im Gesundheitswesen</b> .....	<b>849</b>
	Anna Meinhardt	
<b>44</b>	<b>Patente, geistige Eigentumsrechte und Technologiemanagement in Schwellenländern</b> .....	<b>869</b>
	Franziska Hammer, Annette Bilgram und Peter M. Bican	