

Inhaltsverzeichnis

1	mHealth-Systeme in der Medizin – Ein neuer Standard?	1
	Walter J. Swoboda, Marina Fotteler und Felix Holl	
2	Chancen durch die Digitalisierung des Gesundheitswesens in Deutschland.	11
	Alexander Gmelin	
3	Ökonomische Aspekte von mHealth-Anwendungen	27
	Alexander M. Würfel und Felix Holl	
4	Arzt-Patienten-App mit Alarmierungsfunktion.	45
	Bernhard Ammann, Carsten Nicolaus und Sigrid Blehle	
5	Digitale Anamnese für optimale Patientenkenntnis – die Idana App in der Versorgung und Prävention von Kreuzschmerzen.	63
	Verena Spohn, Lilian Rettgei und Lucas Spohn	
6	KI-gestütztes Wundmanagement.	87
	Robert Mischak, Bianca Schnalzer, Baptiste Alcalde und Jeroen de Bruin	
7	Die bwHealthApp: Eine Plattform und Infrastruktur zum dauerhaften dezentralen individuellen Patientenmonitoring für die personalisierte Medizin	107
	Denise Junger, Yvonne Möller, Nisar P. Malek und Christian Thies	
8	Digitale Lösungen für die Versorgung von Herzinsuffizienzpatienten.	135
	Bettina Zippel-Schultz, Alexander Palant und Thomas M. Helms	
9	Die Rolle personalisierter mHealth-Anwendungen zur Risikoreduktion der Alzheimererkrankung.	157
	Hatem Al Khayyal und Hartmut Remmers	

10 Gesundheits-Apps in der hausarztbasierten Versorgung – Empirische Befunde zur Perspektive von Allgemeinmediziner*innen und Patienten 177
Julian Wangler und Michael Jansky

11 Gesundheits-Apps zur verbesserten Versorgung von Patienten nach Nierentransplantation 195
Wiebke Düttman-Rehnolt, Marcel G. Naik, Verena Graf, Danilo Schmidt, Fabian Halleck, Martin Högl, Philipp Legge, Jens Kopecky und Klemens Budde

12 Mobile Health und digitale Biomarker: Daten als „neues Blut“ für die P4-Medizin bei Parkinson und Epilepsie 213
Sven Meister, Salima Houta und Pinar Bisgin

13 Die Bedeutung eines standardisierten EEG Formats für die Versorgung von Epilepsiepatienten und für die Anwendung in mobilen Applikationen 235
Silvia Winkler, Tilmann Kluge und Christoph Baumgartner

14 Gebrauchstauglichkeit, Akzeptanz und Nutzungserlebnis von mHealth-Anwendungen 253
Tilo Mentler und Jannick Scherf

15 Verbesserung der ganzheitlichen Gesundheit mittels mHealth und Coaching. 271
Eva Gattnar

16 Qualitätsbewertung von gesundheitsbezogenen Apps. 289
Veronika Strotbaum und Marc Beckers

17 Digitale Zukunft – Der steinige Weg der Informationssicherheit 311
Thomas Jäschke

Stichwortverzeichnis. 321