

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	13
Geleitwort	15
Vorwort	17
1 Themenhintergrund und -relevanz <i>Michael Klösch</i>	19
1.1 Megatrends, Herausforderungen und digitale Lösungsansätze	19
1.2 Förderungen, Umdenken und Akzeptanz	22
2 Hintergrund und Zielsetzung des Buches <i>Michael Klösch</i>	27
3 Klassifikation von Digitalisierung <i>Michael Klösch</i>	29
3.1 Ausgewählte Klassifikationsansätze	29
3.2 Kritik an bestehenden Klassifikationssystemen	32
3.3 Klassifikationsversuch	33
4 Digitalisierung versus E-Health <i>Michael Klösch</i>	37
4.1 Der Begriff „Digitalisierung“	37
4.2 Der Begriff „E-Health“	39
4.3 E-Health-Strategien in der DACH-Region	40
4.4 Gegenüberstellung von Digitalisierung und E-Health	41
5 Telematik, E-Health, Tele-Health und Telecare <i>Christine von Reibnitz</i>	43
5.1 Hintergrund	43
5.2 Arten von Telemedizin	45
5.3 Telecare-Anwendungen	45
5.4 Potenziale telepflegerischer Anwendungen	46
5.5 Umsetzung telemedizinischer Anwendungen in Deutschland	47

6	Internationale Erfahrungswerte zur Digitalisierung	49
	<i>Michael Klösch</i>	
6.1	E-Learning und Pflege in Österreich	50
	<i>Michael Aiglesberger</i>	
6.1.1	Hintergrund	50
6.1.2	Pflegerische Kompetenzen durch E-Learning	50
6.1.3	E-Learning – ein Begriff mit Tiefgang	51
6.1.4	Formen von E-Learning	52
6.1.5	Voraussetzungen für E-Learning	53
6.1.6	Digitalisierung an Pflegeschulen	53
6.1.7	E-Learning am Beispiel einer Ausbildungsstätte	54
6.2	Elektronische Rufanlagen	57
	<i>Michael Klösch</i>	
6.2.1	Hintergrund	57
6.2.2	Medizinprodukte – ein Exkurs	59
6.2.3	Erfahrungen von Pflegenden	64
6.2.4	Empfehlungen	66
6.3	Gesundheitsportale	68
	<i>Michael Klösch</i>	
6.3.1	Gesundheitsportale und Informationsbewertung	68
6.3.2	Gesundheitsportale in der DACH-Region	73
6.3.3	Digitale Gesundheitskompetenz	76
6.4	Exergaming im Kontext Morbus Parkinson	82
	<i>Michelle Merkinge</i>	
6.4.1	Hintergrund	82
6.4.2	Exergaming und Pflege	82
6.4.3	Internationale Erfahrungswerte	84
6.5	Demenz und Digitalisierung	88
	<i>Annemarie Strobl</i>	
6.5.1	Leben mit Demenz	88
6.5.2	Digitalisierung mit Vor- und Nachteilen	88
6.5.3	Partizipation in Forschung und Entwicklung	89
6.5.4	Umdenken und Herausforderungen	90
6.5.5	Best-Practice-Beispiele	91
6.6	Avatare im Pflege- und Gesundheitswesen	95
	<i>Vanessa Skowronsky</i>	
6.6.1	Hintergrund	95
6.6.2	Agenten	98
6.6.3	Avatare und Agenten in der Lehre	99

6.7	Elektronische Gesundheits- und Patientenakte	101
	<i>Lisa Pichler</i>	
6.7.1	Hintergrund	101
6.7.2	Potenzial und Benefit	102
6.7.3	Integration der Pflegepersonen	102
6.7.4	Einblick in die europäische und internationale Situation	103
6.7.5	Einschätzungen aus Patientensicht	109
6.7.6	Einschätzungen des Gesundheitspersonals	111
6.7.7	Herausforderung: Mental Health	113
6.7.8	Herausforderung: Auswirkung auf das Gesundheitspersonal	113
6.7.9	Herausforderung: Sekundärnutzung von Gesundheitsdaten	115
6.8	Digitalisierung in der Apotheke	117
	<i>Christine von Reibnitz, Anette Skowronsky</i>	
6.8.1	Hintergrund	117
6.8.2	Digitale Ansätze	117
6.9	Künstliche Intelligenz und Datenschutz	123
	<i>Moritz Eder</i>	
6.9.1	Hintergrund	123
6.9.2	Funktionsweise der künstlichen Intelligenz	123
6.9.3	KI im Pflege- und Gesundheitswesen	125
6.9.4	KI und Datenschutz	126
6.10	Palliative Care und Digitalisierung	134
	<i>Tabea Klausner</i>	
6.10.1	Hintergrund	134
6.10.2	Digitale Konzepte für die Palliativpflege	136
6.10.3	Palliativpflege und digitale Kommunikation	137
6.11	Diabetes mellitus und Apps	141
	<i>Nele Stock</i>	
6.11.1	Hintergrund	141
6.11.2	Verknüpfungen zu anderen Systemen	143
6.11.3	Internationale Erfahrungswerte	147
6.12	Pflegeklassifikationssysteme und Digitalisierung	155
	<i>Stephanie Hausherr, Sabine Kopp, Sebastian Kraus, Pia Wieteck</i>	
6.12.1	Pflegeterminologien: Chancen der Digitalisierung	155
6.12.2	Differenzierungskriterien von Klassifikationssystemen	160
6.12.3	Umsetzungserfordernisse bei der Nutzung digitaler Möglichkeiten	166
6.12.4	Referenzterminologien als Lösungsansatz	173
6.13	Pflegende Angehörige und Digitalisierung	180
	<i>Vanessa Skowronsky, Tina-Carola Trotzke, Anette Skowronsky</i>	
6.13.1	Hintergrund	180
6.13.2	Automatisierte telefonische Unterstützung beim Entlassungsmanagement	180

6.13.3	Angehörigenunterstützung durch E-Health-Programme	181
6.13.4	Telekonsultation und häusliche Palliativpflege	182
6.13.5	Adhärenzförderung durch einen digitalen Medikamentenspender	183
6.13.6	App-Unterstützung bei kindlichem Asthma	184
6.13.7	Kariesprävention mit Textnachrichten	185
6.13.8	Mundhygiene als Mini-Spiel	186
6.13.9	App gegen Zahnärzteangst	187
6.14	Digitalisierung in der Wundversorgung	189
	<i>Christine von Reibnitz, Jannis Augustin</i>	
6.14.1	Hintergrund	189
6.14.2	Digitale Wunddokumentation	191
6.14.3	Virtuelle Tools in der Wundversorgung	193
6.14.4	Telemedizin in der Wundversorgung	194
6.15	Digitalisierung und betriebliche Gesundheitsförderung	196
	<i>Alexander Hodeck</i>	
6.15.1	Hintergrund	196
6.15.2	Gesundheitsförderung und Gesundheitsmanagement	196
6.15.3	Betriebliche Gesundheitsförderung und Pflege	198
6.15.4	Digitale betriebliche Gesundheitsförderung	199
6.16	AAL-Systeme und Robotik zur Rehabilitationsförderung	201
	<i>Annemarie Strobl</i>	
6.16.1	Hintergrund	201
6.16.2	Hintergrund, Definition und Anwendung	202
6.16.3	Robotik	205
6.16.4	Kritische Betrachtung	209
7	Strategien zur Steigerung der Technikakzeptanz	213
	<i>Georg Deix</i>	
7.1	Pflege und neue Technologien	213
7.2	Technologie-Akzeptanz-Modelle	214
7.3	Einflussfaktoren auf die Technologieakzeptanz Pflegender	216
7.3.1	Einflussfaktor „Alter“	216
7.3.2	Einflussfaktor „Geschlecht“	217
7.3.3	Einflussfaktor „Bildung und Wissen“	217
7.3.4	Einflussfaktor „Persönliche Eigenschaften“	218
7.3.5	Einflussfaktor „Zeit“	219
7.3.6	Einflussfaktor „Infrastruktur und Kosten“	219
7.3.7	Einflussfaktor „Bestehende Evidenz“	220
7.3.8	Einflussfaktor „Funktionsbereich“	220
7.4	Strategien zur Steigerung der Technikakzeptanz	221
7.4.1	Schulung und Support	221
7.4.2	Partizipation der Anwender*innen	222
7.4.3	Einsatz von Change-Champions	222

7.4.4	Change-Management und Führung	223
7.4.5	Ausbildung	223
7.4.6	Interoperabilität verbessern	224
7.4.7	E-Health-Kompetenz erhöhen	224
8	Ethik und E-Health-Anwendungen	227
	<i>Michael Klösch</i>	
8.1	Hintergrund	227
8.2	Informationsethik und digitale Ethik	229
8.3	Ethische Konfliktfelder und E-Health-Anwendungen	231
8.4	Ethische Verantwortung der Pflege	236
8.5	Forschungsethik und Pflege	238
9	Change-Process am Beispiel Pflegedokumentation	243
	<i>Viktoria Redl</i>	
9.1	Hintergrund	243
9.2	Konzeption	244
9.3	Beschaffung	247
9.4	Implementierung	249
9.5	Inbetriebnahme und Abnahme	250
9.6	Datenqualitätssicherung	252
9.7	Zusammenfassung möglicher Problemfelder	254
10	Genderaspekte und Digitalisierung	257
	<i>Carola Walter</i>	
10.1	Hintergrund	257
10.2	Gender oder Sex	258
10.3	Digitale Gesundheit, Ungleichheit und Gender	259
10.4	Pflege und gendersensible digitale Technologien	261
	Literatur	265
	Herausgeber- und Autorenverzeichnis	309
	Sachwortverzeichnis	313