

Inhalt

Kapitel 1

Was ist »das Alter«?

Eine Orientierung	9
Drei Fallbeispiele	17
Die Alten sind doch alle gleich, oder?	24

Kapitel 2

Familiäre und gesellschaftliche Trends

bei der Pflege älterer Menschen	31
Der demografische Wandel: Pyramide und Tannenbaum	34
Der Blick in die Welt - Lösungen in anderen Ländern	38

Kapitel 3

»So was kann ich nicht mehr!« -

Digitalisierung im Alter?	43
Digitalisierung - was ist das eigentlich?	44
Veränderungen, Teilhabe und Partizipation	46

Kapitel 4

Die Zukunft ist da! Oder?	55
--	----

Kapitel 5

Spaß und Unterhaltung	69
Kommunikation - Verbundenheit durch	
Digitalisierung	70
(Video)spiele und Sport	72
Kulturangebote	73
Fazit: zu Hause bleiben?	75

Kapitel 6

KI für das Alter	77
KI verstehen	78
Probleme von KI	81
Einblick in KI-Lösungen für Ältere	85

Kapitel 7

Intelligente Assistenzsysteme	89
Der Einsatz bei Seniorinnen und Senioren	92
Wie soll das alles funktionieren?	106
Weitere Hürden einer gelungenen Implementierung ...	111

Kapitel 8

Sprachassistenten	115
Mein Freund, der Sprachassistent?	116
Die Nützlichkeit von Sprachassistenten	118
Wenn Menschen nicht mehr können	126

Kapitel 9

E-Health	133
Telematik	135
Telemedizin und Telepflege	140
Digitale Gesundheits- und Pflegehelfer	143

Kapitel 10

Robotik	149
Haushaltsroboter	151
Soziale Roboter	152
Pflege- oder Serviceroboter	154
Mensch-Roboter-Interaktion	160
Ich? Nein du! – Probleme bei der Mensch-Roboter- Interaktion	161

Kapitel 11

Virtuelle und Erweiterte Realität	163
Virtuelle Realität	164
Erweiterte Realität	169
Probleme von Virtueller und Erweiterter Realität	171

Kapitel 12

Hindernisse und Gefahren	173
Der Mensch und die Akzeptanz von Technologie	174
Partizipation und Unterstützung	178
Datenschutz	181
Kosten	184
Politische Rahmenbedingungen	188
Der Markt	192
Geschäftsmodelle	194

Kapitel 13

Die praktische Anwendung der digitalen Lösungen	197
Zusammenfassung	197
Das können Sie direkt umsetzen	199
Zum Schluss	204

Anhang	207
Links und Kontakte	207
Anmerkungen	212
Über die Autorinnen	223