

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Ausgewählte Grundlagen zu Digitalisierung	5
2.1	Von den Anfängen der Digitalisierung bis zu Strategischer Mensch-Maschine-Partnerschaft	5
2.2	Vernetzung von Menschen und Materie	9
2.3	Künstliche, technische oder maschinelle Intelligenz	11
3	Ausgewählte Grundlagen zur Altenpflege	13
3.1	Die Altenpflege als Teil der Sozial- und Pflegewirtschaft	14
3.1.1	Institutionen und Kunden	14
3.1.2	Der besondere Charakter der Dienstleistung	15
3.2	Pflege und Digitalisierung	16
4	Anwendungsfelder und Erfolgsfaktoren zur Digitalisierung in der Altenpflege	19
4.1	Ausgewählte Anwendungsfelder	19
4.1.1	Digitalisierung in der Pflegedokumentation – neue Möglichkeiten durch Spracherkennung und Sprachsteuerung	20
4.1.2	Anleitung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern – neue Formen durch Augmented Reality-Brillen	24
4.1.3	Der Einsatz humanoider Robotik in der Pflege	28
4.1.4	Möglichkeiten in der Sturzsensorik	33

4.2 Erfolgsfaktoren	36
4.2.1 Analyse der Digitalisierungsfähigkeit	36
4.2.2 Schaffung technologischer Voraussetzungen	38
4.2.3 Sicherstellung der notwendigen Qualifizierung	39
5 Zusammenfassung und Ausblick	41
Literatur	45