

RKA - 13.11.2023

Einsatzgebiete von KI

Gruppe A

Aufgabe 1

Auf dem Bild sieht man ein Renter-Ehepaar in ihrer Wohnung. Vor ihnen steht ein Roboter mit einem Tablet.

Aufgabe 2

Tätigkeiten und Einsatzgebiete allgemein in der Alten- und Krankenpflege:

- Hol- und Bringdienste
- Unterhaltung und Kommunikation
- Unterstützung in Notfällen
- Robotergestützte Reinigung

Tätigkeiten und Einsatzgebiete PARO:

- Form eines Sattelrobbejungen
- Therapie, basierend auf tiergestützter Therapie
- z.B. für Patienten mit Demenz
- Interaktion und Kommunikation, Auslösung von Schlüsselreizen

Aufgabe 3

Vorteile	Nachteile
Ersatz für Haustiere in Einrichtungen, in denen Haustiere verboten sind	kein Ersatz für menschliche Pflege / Kontakt
Unterstützung/Ergänzung von menschlicher Pflege	kann ausfallen durch technische Fehler
ist immer da	

Aufgabe 4

Roboter können Pflegekräfte entlasten und ergänzen, besonders bei Laifarbeit und körperlichen Tätigkeiten. Sie können aber die menschliche Komponente, Einfühlungsvermögen und sozialen Kontakt nicht ersetzen. Aufgrund der Unterbesetzung in Pflegeeinrichtungen können sie dem Personal aber durch Abnahme bestimmter Tätigkeiten ermöglichen, mehr Zeit mit ihren Patienten zu verbringen.

Aufgabe 5

Abhängig von den Einsatzgebieten, z.B. Bringdienste, wäre eine Betreuung von einem Roboter sehr gut für mich vorstellbar. Auch Dinge, die für beide Seiten schambehaftet und unangenehm sein können, wie die Körperpflege, könnte meinerwegen von einem entsprechend fähigen und ausgestatteten Roboter übernommen werden. Dies jedoch auf Grundlage der Annahme, dass das Pflegepersonal dadurch entlastet wird und mehr Zeit für zwischenmenschlichen Kontakt hat, und nicht Stellen gestrichen werden.