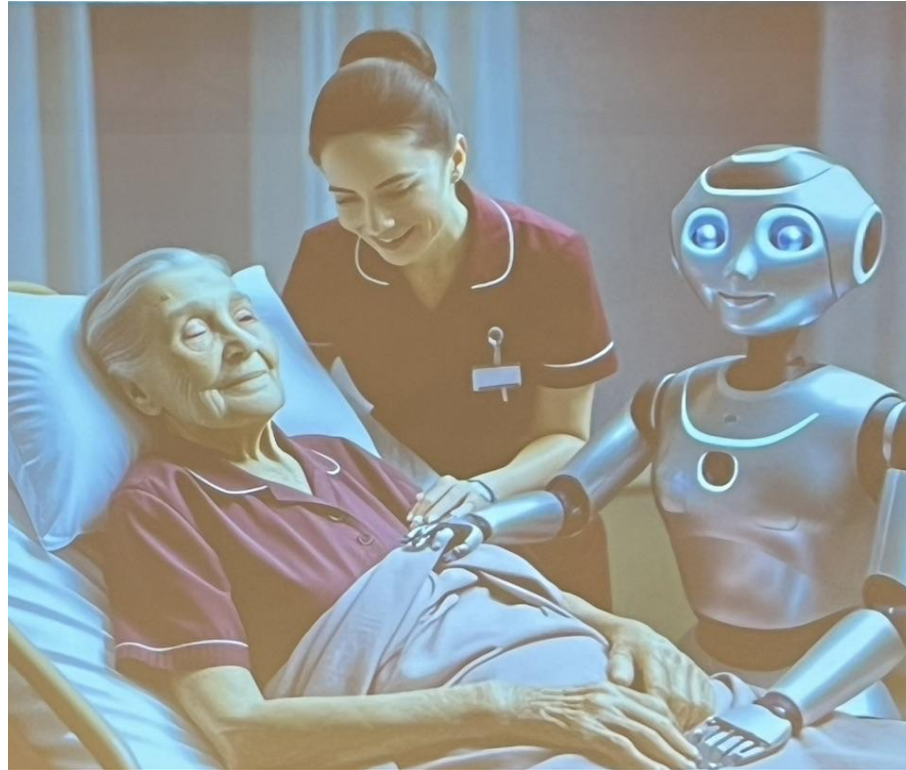


KI in der Pflege

caritas



Not sehen und handeln.
C a r i t a s

High-Touch und High-Tech

- Ausdifferenzierung der Pflegeberufe schreitet voran.
- Wir benötigen qualifiziertes Personal für die Prozesssteuerung etc. und für den Einsatz am Pflegeempfänger.
- Wie weit ist weniger qualifiziertes Personal in der Lage, komplexe Aktivitäten mit den Pflegeempfängern zu unterstützen?
- Die am besten ausgebildeten Pflegekräfte gehören auch ans Bett und nicht nur hinter den Schreibtisch.



Entwicklung im Pflegedienst Melle...

- 2009 Beginn der Digitalisierung, Softwarewechsel und Einführung der Leistungserfassung über digitale Endgeräte
- 2011 Projekt im AAL-Bereich, erweiterter Hausnotruf mit Erfassung von körperlicher Aktivität, automatische Medikamentenzuteilung, Entwicklung der Trinkerinnerung Obli zusammen mit Projektpartner
- 2019 Umstellung auf Bewegungsmelder in Kombination mit Rauchmeldern und Hausnotruf für das Betreute Wohnen



...bis heute (Auszüge)

- Digitalisierung der Pflegedokumentation, mit der Möglichkeit der Spracheingabe
- Projekt R-Ex (Rückenschonende Exoskelette) mit Fördermitteln aus der Richtlinie „Stärkung der Pflege im ländlichen Raum“, mit der Entscheidung im ambl. Bereich passive Exoskelette zu testen.
- Derzeit Überlegung über eine App oder die bestehende Software eine KI-unterstützte Dokumentation einzuführen (Smartphone hört aktiv mit und fügt relevante Informationen an die passende Stelle der bestehenden Dokumentation ein.



...bis heute (Auszüge)

- Überlegung der Einführung einer KI-gestützten Dienst- und Tourenplanung (bislang nicht eingeführt, da die krankheitsbedingten Ausfälle sehr gering sind und die Kosten für die Unterstützung derzeit zu hoch).
- Überlegung/Planung der Anschaffung von Saug-/Wischrobotern für die teilstationären Einrichtungen, um das vorhandene Personal zu entlasten.

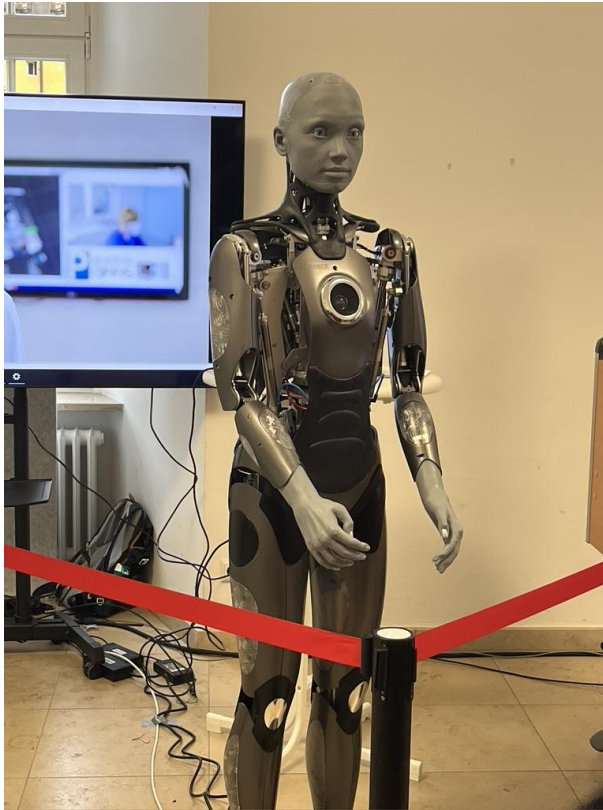


Apogee von German Bionic
Derzeit keine Option für uns,
da für die ambl. Pflege
umständlich im Einsatz
(hohes Eigengewicht und zu
kostenintensiv)

<https://www.rfo.de/mediathek/video/exoskelette-in-der-pflege-die-zukunft-ist-jetzt/>

Roboter-Interaktion für Schulungen

caritas



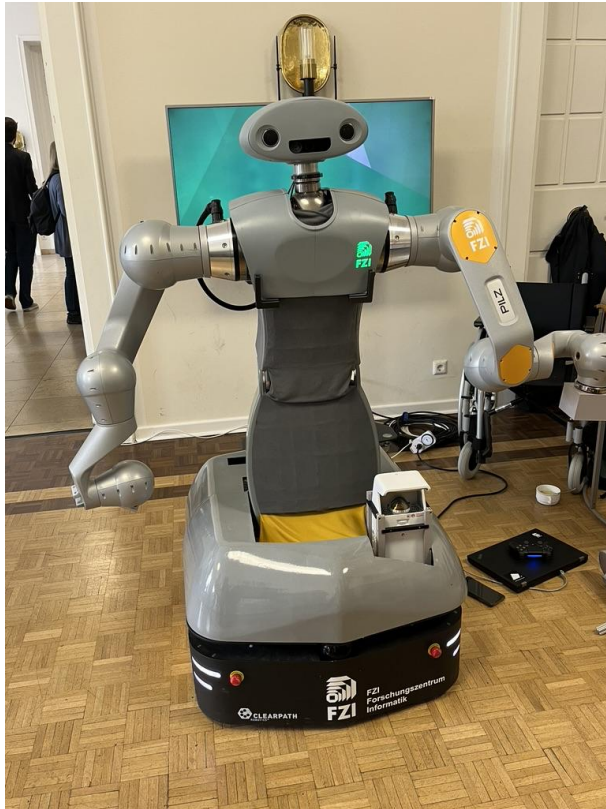
Schwarz & Hein 2023
Conception of a Humanoid-Robot-Patient in education
to train and practice
Robotische Systeme 10.05.23/Universität Osnabrück



Not sehen und handeln.
C a r i t a s

Transportroboter

caritas



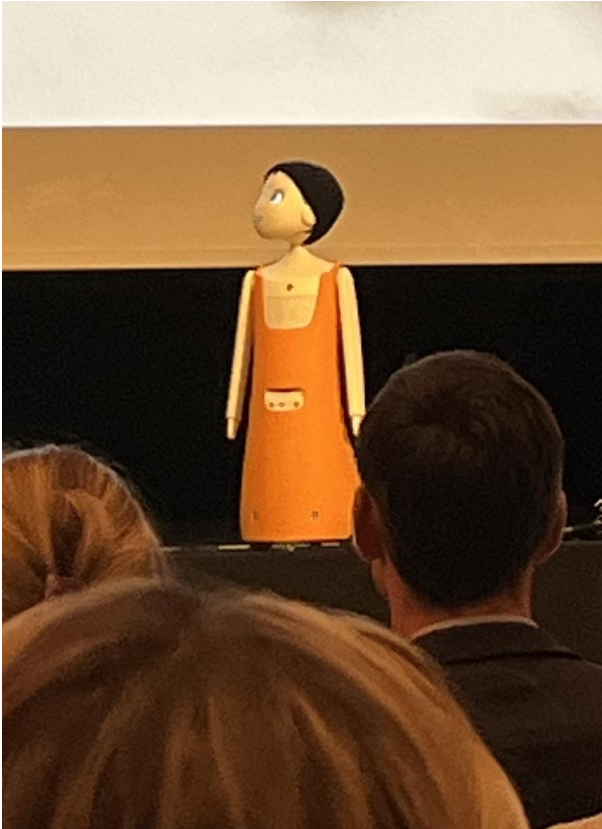
Not sehen und handeln.
C a r i t a s



Unterstützung der
häuslichen Pflege von
Menschen mit
Demenz



AdaMeKoR
Ein adaptives
Mehrkomponenten
Robotersystem für die Pflege
Robotische Konzepte für den
Patiententransfer



Der Kommunikationsroboter „NAVEL“
im Einsatz der Lilienthaler Diakonie

- erinnert sich an vorherige Gespräche.
- Derzeit noch nicht mobil (muss getragen werden, hat keinen eigenen Antrieb).

Weitere Beispiele

caritas

Firmen wie „voize“ ermöglichen mehr Zeit für Pflege durch Spracheingabe

<https://www.youtube.com/watch?v=AlkVD4OwCQk>

Softwarehersteller wie „Medifox“ bieten die Möglichkeit der KI-gestützten Pflege- und Tourenplanung

[Die Softwarelösung für ambulante Pflegedienste | MD Ambulant](#)

Paro – Therapie-Robbe gegen Einsamkeit, Stress...

<https://robbeparo.de/>



Not sehen und handeln.
C a r i t a s

Quellen:

caritas

Fotos entstanden bei:

Öffentliche Abschlussveranstaltung der Förderrichtlinie
„Robotische Systeme für die Pflege“ des Bundesministeriums für Bildung und
Forschung_10./11.05.2023_Universität Osnabrück

Präsentation Apogee

Seniorenzentrum St. Konrad Melle-Wellingholzhausen 07.06.24

Künstliche Intelligenz und Technik in der Pflege –

36. Tag der Altenpflege 20.03.25 Stadthalle Cloppenburg



Not sehen und handeln.
C a r i t a s