

Am Anfang und am Ende steht der Mensch



Katrin Blanck-Köster

Hamburger Pflegerat

Foto: Robotik für gute Pflege.

URL: <https://www.ethikrat.org/fileadmin/Publikationen/Stellungnahmen/deutsch/stellungnahme-robotik-fuer-gute-pflege.pdf> Stand: 10.04.2021

Fazit: Beyond Spahn - 1 System, 5 Krisen

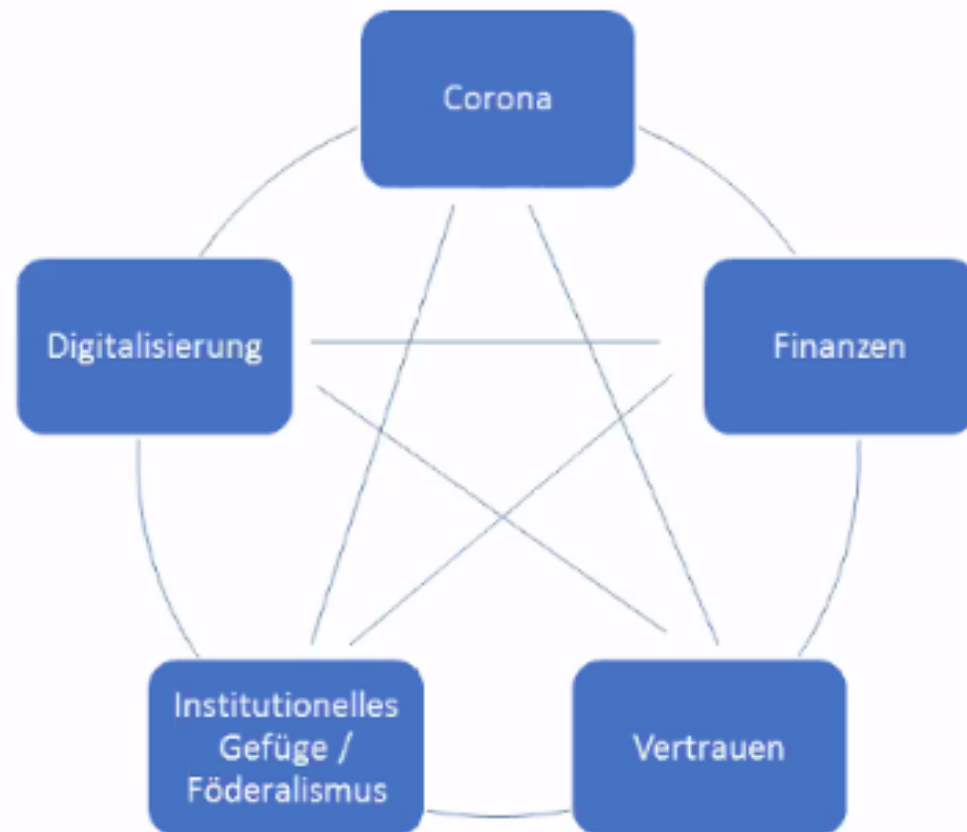




Foto: FAZ (2020): URL: <https://www.faz.net/aktuell/karriere-hochschule/klassenzimmer/unterricht-der-zukunft-digitalisierung-an-schulen-laeuft-falsch-17001163.html>



Pressefoto des Jahres 2021

Foto: Mads Nissen. URL: <https://www.spiegel.de/kultur/world-press-photo-2021-das-sind-die-pressefotos-des-jahres-a-4779357d-e8e3-4f02-900e-39d66f7018ac> Stand: 30.04.2021



Foto: HAW Hamburg



Quelle: Dittler/Kreidl (2021): Wie Corona die Hochschullehre verändert. Der Übergang zur digitalen Lehre an den Universitäten Duisburg-Essen und Basel in Zeiten der Corona-Pandemie. Springer Gabler.





Vorlesen



Drucken



Artikel teilen

Digitale Stadt IT und Digitalisierung

IT und "E-Government" haben Tradition in Hamburg. Im Januar 2018 hat das Amt für IT und Digitalisierung (ITD) in der Senatskanzlei seine Arbeit aufgenommen. In der neuen Organisationseinheit werden diese Kompetenzen gebündelt und um Themen der Digitalen Stadt ergänzt. Ziel ist eines der Kernthemen unserer Zeit: die Digitalisierung der großen Stadt.



Foto: <https://www.hamburg.de/senatskanzlei/digitalstrategie-fuer-hamburg/>

Digit ali sier ung

- 1. In welche Richtung wird sich unsere Arbeit verändern?**
- 2. Wie verändert sich unsere Einstellung zur Technik und wie verändert die Technik uns?**
- 3. Wissen wir eigentlich, was wir tun und vor allem, was wir tun werden, wenn wir die Arbeitswelt digitalisiert haben?**

Quelle: Wörwag/Cloots 2020: Human Digital Work – Eine Utopie? Erkenntnisse aus Forschung und Praxis zur digitalen Transformation der Arbeit. Stand: 10.04.2021

**Digi
tali
sier
ung**

1 HINTERGRUND

Politik

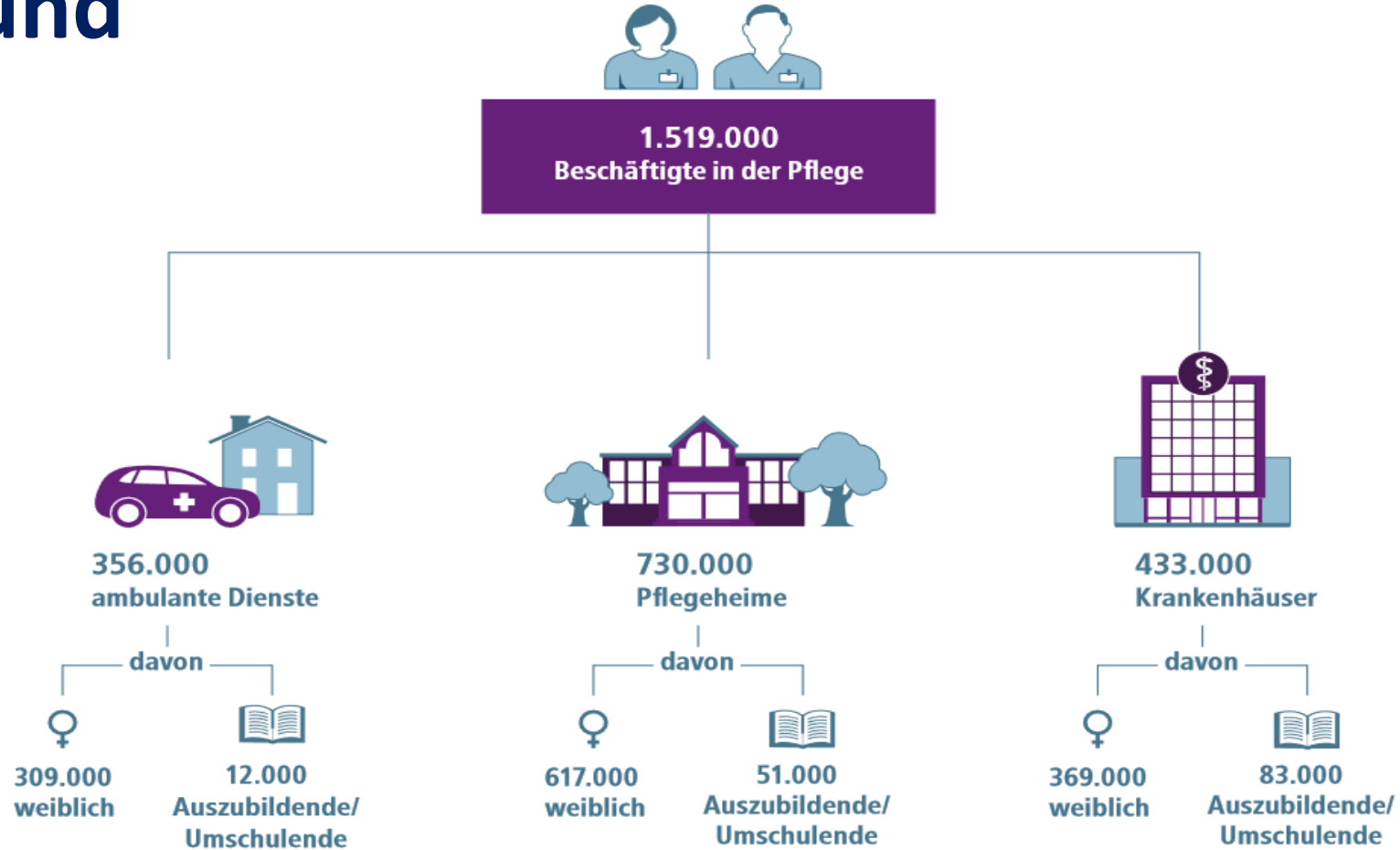
2 ENTWICKLUNG

Humane Digitalisierung

3 UMSETZUNG

Mentimeter Code (Chat)

1 Hintergrund

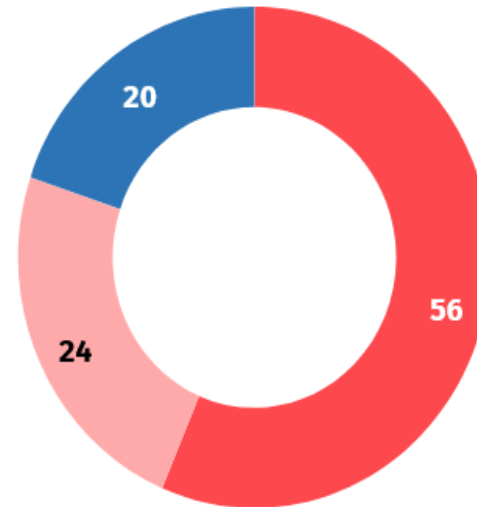


Quelle: Statistisches Bundesamt, 2016 und 2017 (Zahlen gerundet)

1 Hintergrund

Pflegebedürftige nach Versorgungsart 2019

in %, insgesamt 4,1 Millionen



■ Pflegebedürftige zu Hause versorgt (überwiegend durch Angehörige)

■ Pflegebedürftige zu Hause versorgt (ambulante Pflege- / Betreuungsdienste)

■ Pflegebedürftige vollstationär in Heimen

Rundungsbedingte Abweichung möglich.

©  Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

1 Hintergrund

Konzertierte Aktion in der Pflege (KAP) und Beratung in der Sektorübergreifenden Landeskonzferenz zur gesundheitlichen und pflegerischen Versorgung

- Anschluss von Pflegeeinrichtungen an die Telematikinfrasturktur
- Digitale Unterstützung von Dokumentation, Tourenplanung und Abrechnung
- Digitale Assistenzsysteme für die Häuslichkeit
- Digitale Beratung, Telepflege, Tele Medizin
- W-Lan in der vollstationären Pflege

Sozialbehörde Hamburg - Pflege in der 22. Legislaturperiode



1 Hintergrund



Die
Bundesregierung



KONZERTIERTE AKTION PFLEGE

Mehr Personal

Mehr Geld

Mehr Ausbildung

Mehr
Verantwortung

Mehr Digitales

1 Hintergrund



KONZERTIERTE AKTION PFLEGE

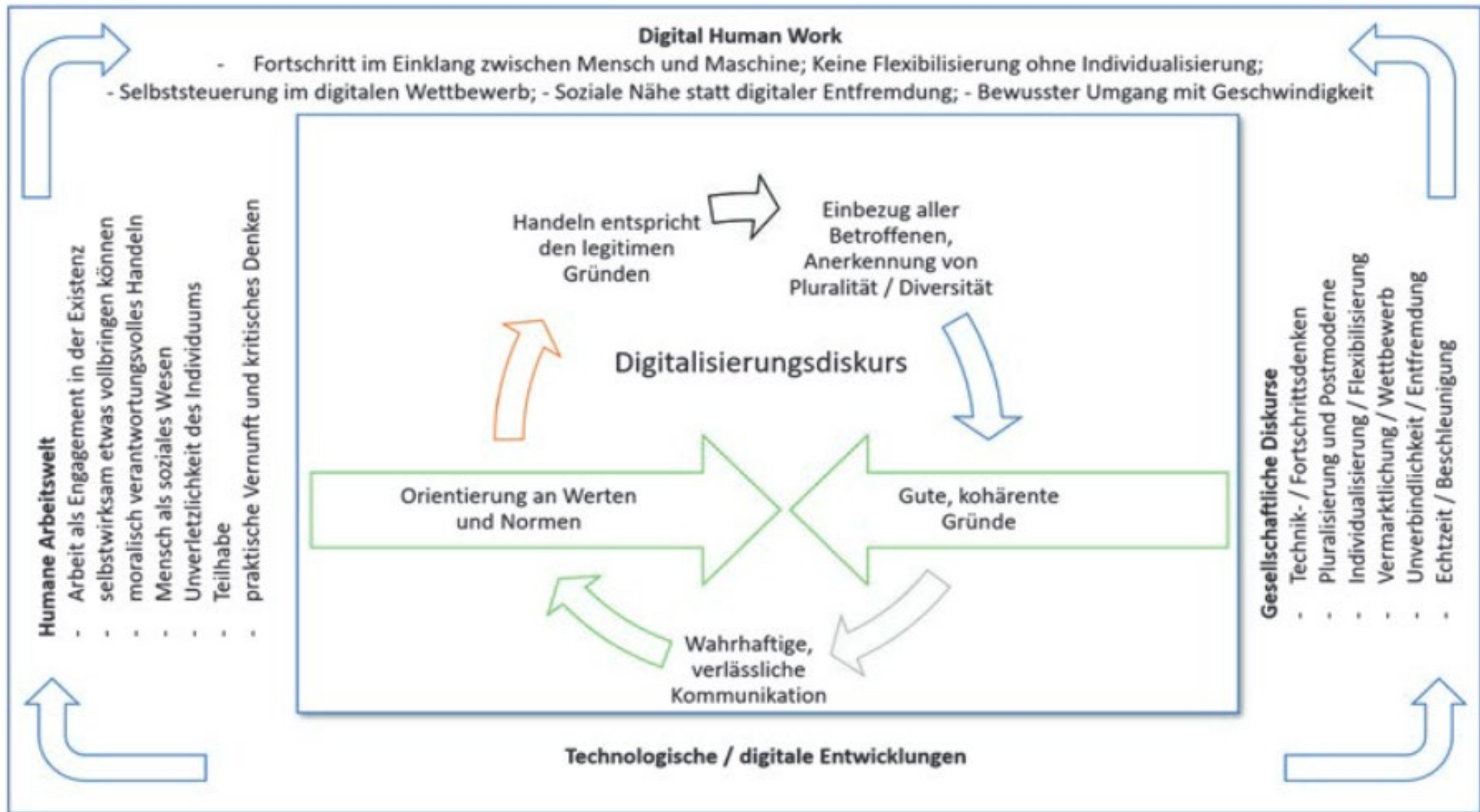


Die
Bundesregierung

1 Hintergrund

	ÖV	IKT/Elektro	DL	Gesundheit	Bildung / Fo.	Finanzen, Versicherung, Immobilien	Industrie	Soziale Arbeit
1	Informationsbeschaffung							
2	Kommunikation / Kollaboration							
3	Vernetztes Denken	Prozessverständnis		Flexible Reagieren				
4	Vernetztes Denken	Problem- lösung	Prozess- verständnis	Umgang mit Unsicherheit en	Vernetztes Denken			
5	Vernetztes Denken							

Quelle: Wörwag/Cloots 2020: Human Digital Work – Eine Utopie? Erkenntnisse aus Forschung und Praxis zur digitalen Transformation der Arbeit. Stand: 10.04.2021



Quelle: Wörwag/Cloots 2020: Human Digital Work – Eine Utopie? Erkenntnisse aus Forschung und Praxis zur digitalen Transformation der Arbeit. Stand: 10.04.2021

HUMANE DIGITALISIERUNG

DIGITALE TRANSFORMATION

GESELLSCHAFTLICHE TRANSFORMATION



2 Entwicklung

GESUNDHEIT

Exoskelette: So kann Pflege in Zukunft leichter werden

2 Minuten Lesezeit



2 Entwicklung

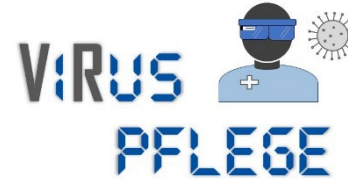
VR LERNSZENARIEN UND WEB-BASED TRAININGS AN DER HAW – DEPARTMENT PFLEGE & MANAGEMENT



Projekte:



→ Konzeption von beispielhaften Handlungsprozessen in Form von **evidenzbasierten web-based Trainings (WBT)**



→ Konzeption von Lernszenarien anhand von **immersiv virtueller Realität (VR)** (auf Basis von entwickelten WBTs)

Projektleitung: Prof. Dr. phil. Uta Gaidys

Mitarbeit: Christine Schulmann, M.A.
Anna Sturbek, B.A.

Nicole Raimundo Xavier Becker, M.Sc.



Beispiele:

- Ganzkörperwaschung im Bett
- Transurethrale Blasenkatheterisierung (bei der Frau)

...

Ziele:

- **Praxisnahe Vermittlung pflegerischer Handlungsprozesse für die Student*innen des Studiengangs Pflege (B.Sc.)**
 - **Anwendung** von in der Lehre **vermitteltem Wissen in beruflichem Alltagshandeln**
 - Bereitstellung einer **situationsbezogenen** und **sicheren Umgebung** zum Einüben und Trainieren

2 Entwicklung

Ein Blick zum Einsatz der Gesundheitstrainings

Video „Pflegebedürftig und Aktiv sein“

<https://www.barmer.de/gesundheit/praevention/individuelle-gesundheit/senioren-aktiv-25746>





2 Entwicklung

Was Robotik in der Pflege leisten kann

"Es geht explizit nicht um Pflegeersatz, sondern um Pflegeassistenz."



3 Umsetzung

DEUTSCHER ETHIKRAT

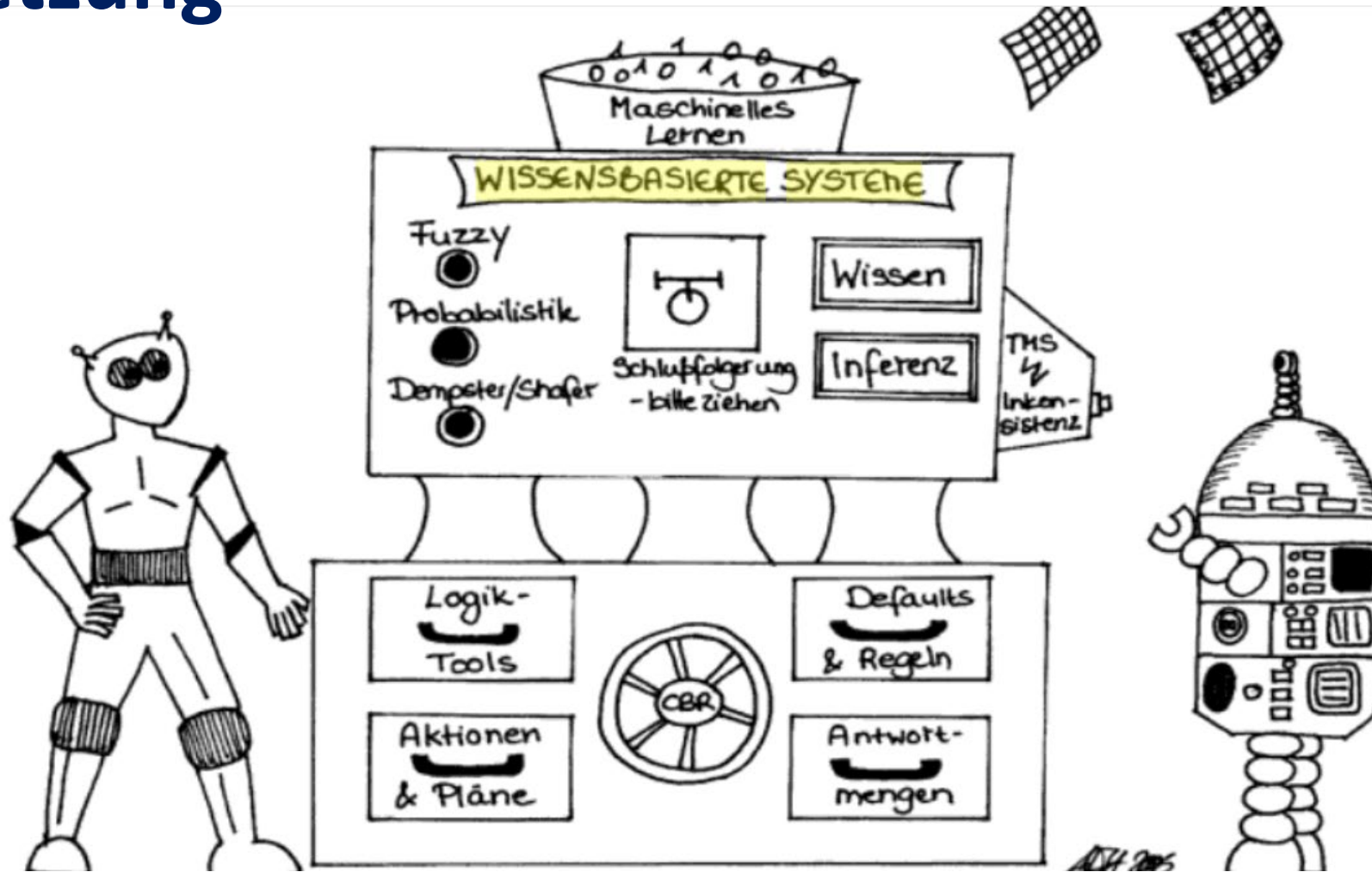


- **Assistenzroboter** unterstützen Pflegende und Gepflegte bei alltäglichen Verrichtungen. Sie entlasten Pflegekräfte bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten oder können die Angewiesenheit auf stationäre Pflege bei Menschen mit steigendem Pflegebedarf hinauszögern. Beispiele: intelligentes Bett, Exoskelett zur Fortbewegung.
- **Monitoring-Techniken** können ein selbstbestimmtes Leben im heimischen Umfeld unterstützen, indem sie etwa Körperfunktionen, wie Puls, Zuckerspiegel oder Blutdruck, sensorbasiert aus der Ferne überwachen oder rasche Hilfe im Notfall, etwa bei einem Sturz, gewährleisten.
- **Soziale Begleitroboter**, etwa in Gestalt von Kuscheltieren wie die Robbe „Paro“, assistieren bei zwischenmenschlichen Interaktionen oder dienen selbst als Interaktionspartner und sollen vor allem kommunikative und emotionale Bedürfnisse erfüllen.

Robotik für gute Pflege.

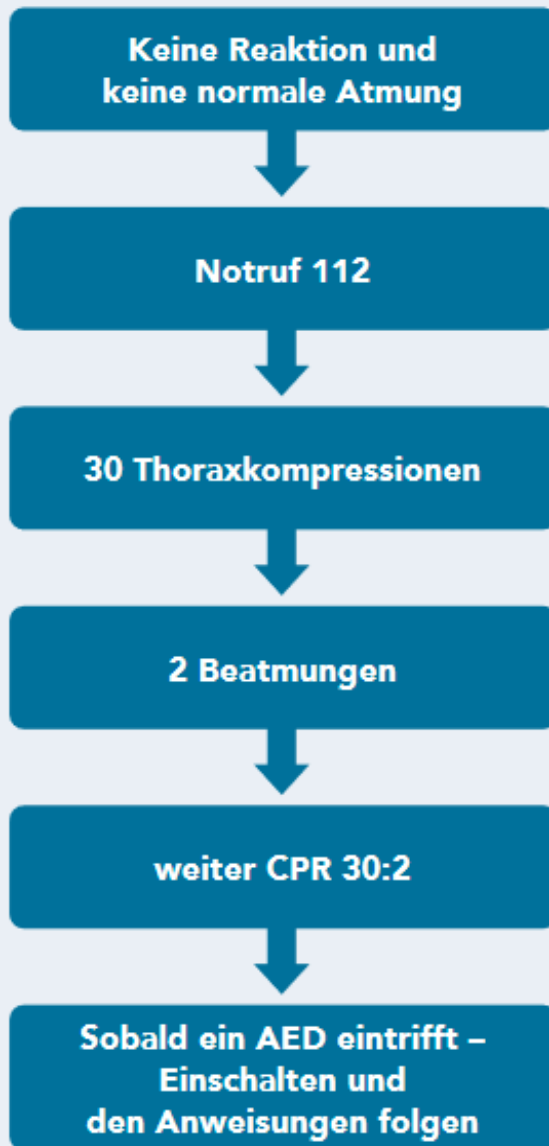
<https://www.ethikrat.org/fileadmin/Publikationen/Stellungnahmen/deutsch/stellungnahme-robotik-fuer-gute-pflege.pdf>

3 Umsetzung



Quelle: URL:

https://www.google.de/books/edition/Methoden_wissensbasierter_Systeme/2KLveOXWFbUC?hl=de&gbpv=1&dq=Wissensbasierte+Systeme&printsec=frontcover. Stand: 30.04.2021



Wiederbelebung

Ein Algorithmus, der Leben rettet!

Quelle: CPR Leitlinien (2021). https://www.grc-org.de/downloads/GRC-Leitlinien-2021-kompakt-final_v02.pdf

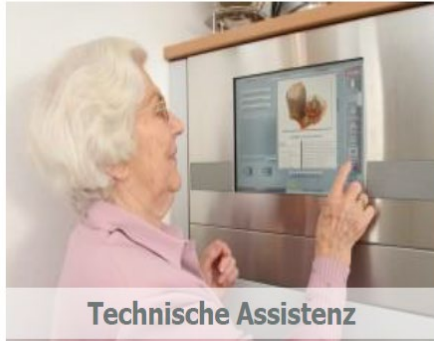
3 Umsetzung



Elektronische Dokumentation



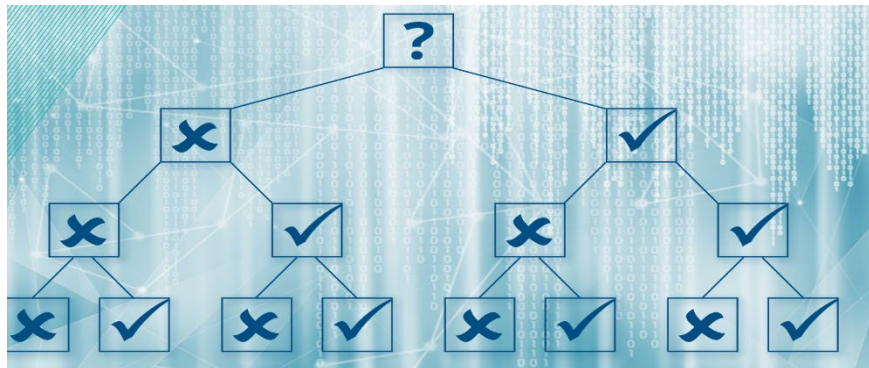
Telecare/-medizin



Technische Assistenz



Robotik



- Welche Technik gebraucht wird, sollten Pflegende selbst bestimmen
- Pflege muss zuallererst eine menschliche Beziehung bleiben
- Personalmangel kann nicht durch den Einsatz moderner Technik gelöst werden
- Es braucht ein gutes Augenmaß
- Tablet für Alle, freundliche Technik
- Geduldiges Einweisen und Erklären
- Technik erleichtert unsere Nebentätigkeit
- Ethisch fundierte Diskussion über Chancen und Risiken



Fotos: HAW Hamburg