



© blog.selbst-media.net

## Megatrends und ihre Auswirkungen auf die Pflege – Zukunft gestalten.

Fachtagung: Demenz morgen, beginnt heute.

Stuttgart, 26.11.2025 / Prof. Dr. Daniel Buhr



Demenz Support Stuttgart  
Zentrum für Informationstransfer

*„Nichts ist so  
beständig wie der  
Wandel.“*

*(Heraklit von Ephesos, 535-475 v. Chr.)*



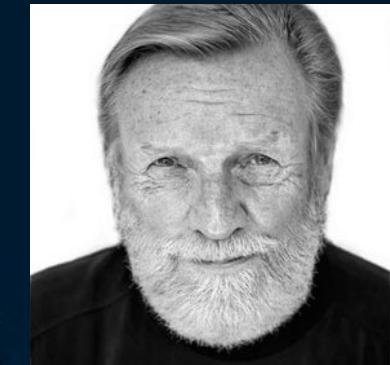
**Veränderungsprozesse kennen, um Wandel  
verstehen und Zukunft gestalten zu können.**



**Zukunft**



# MEGATRENDS



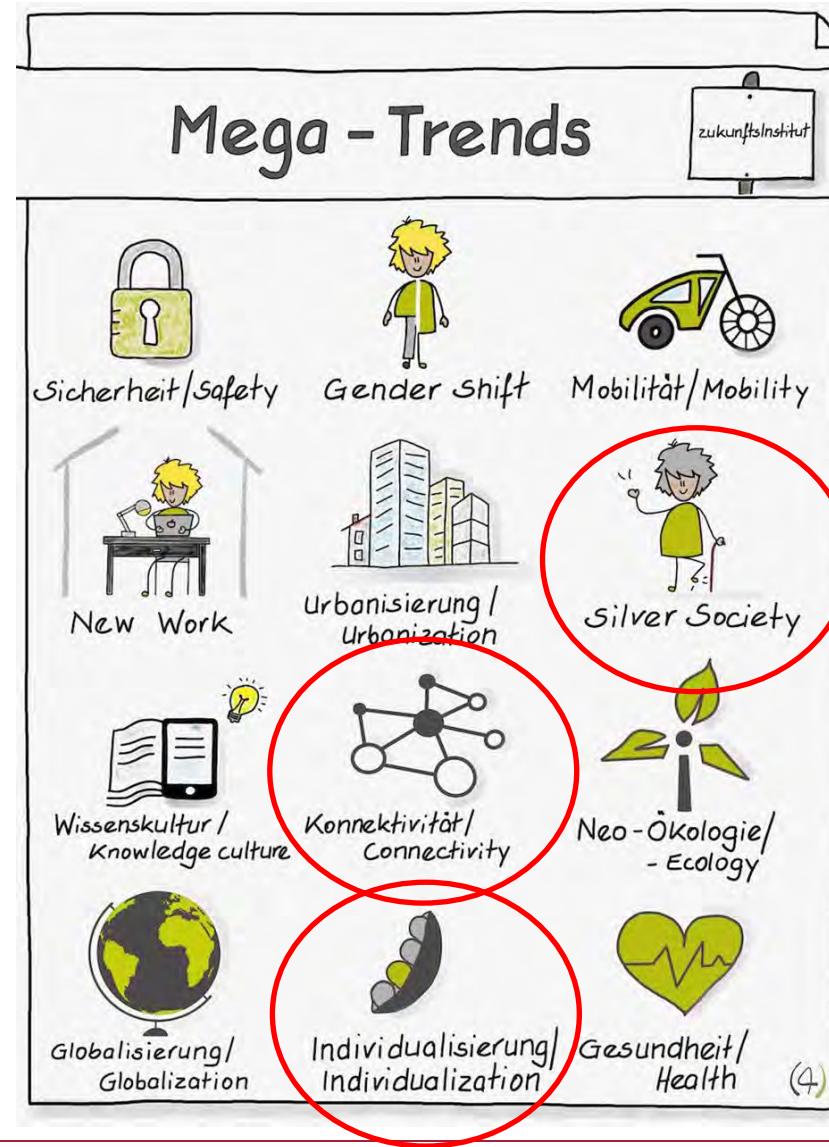
*Bildquellen: [www.zukunftsinstitut.de](http://www.zukunftsinstitut.de); [www.billringle.com](http://www.billringle.com)*

*„large social, economic, political, and technological changes (...) [which] influence us for some time...“*

(Naisbitt/Aburdene 1990)

A photograph of a man with a beard and blonde hair, wearing a dark suit, white shirt, and patterned tie. He is gesturing with his hands raised. Overlaid on the image are four yellow rectangular boxes containing the text: 'global', 'langfristig', 'vielfältig', and 'komplex', stacked vertically.

global  
langfristig  
vielfältig  
komplex





*„Digitalisierung als Prozess des sozio-ökonomischen Wandels, der durch Einführung digitaler Technologien, darauf aufbauender Anwendungssysteme und ihrer Vernetzung angestoßen wird.“*

(Hirsch-Kreinsen 2015: 10)

**Vernetzung**

**Automatisierung**

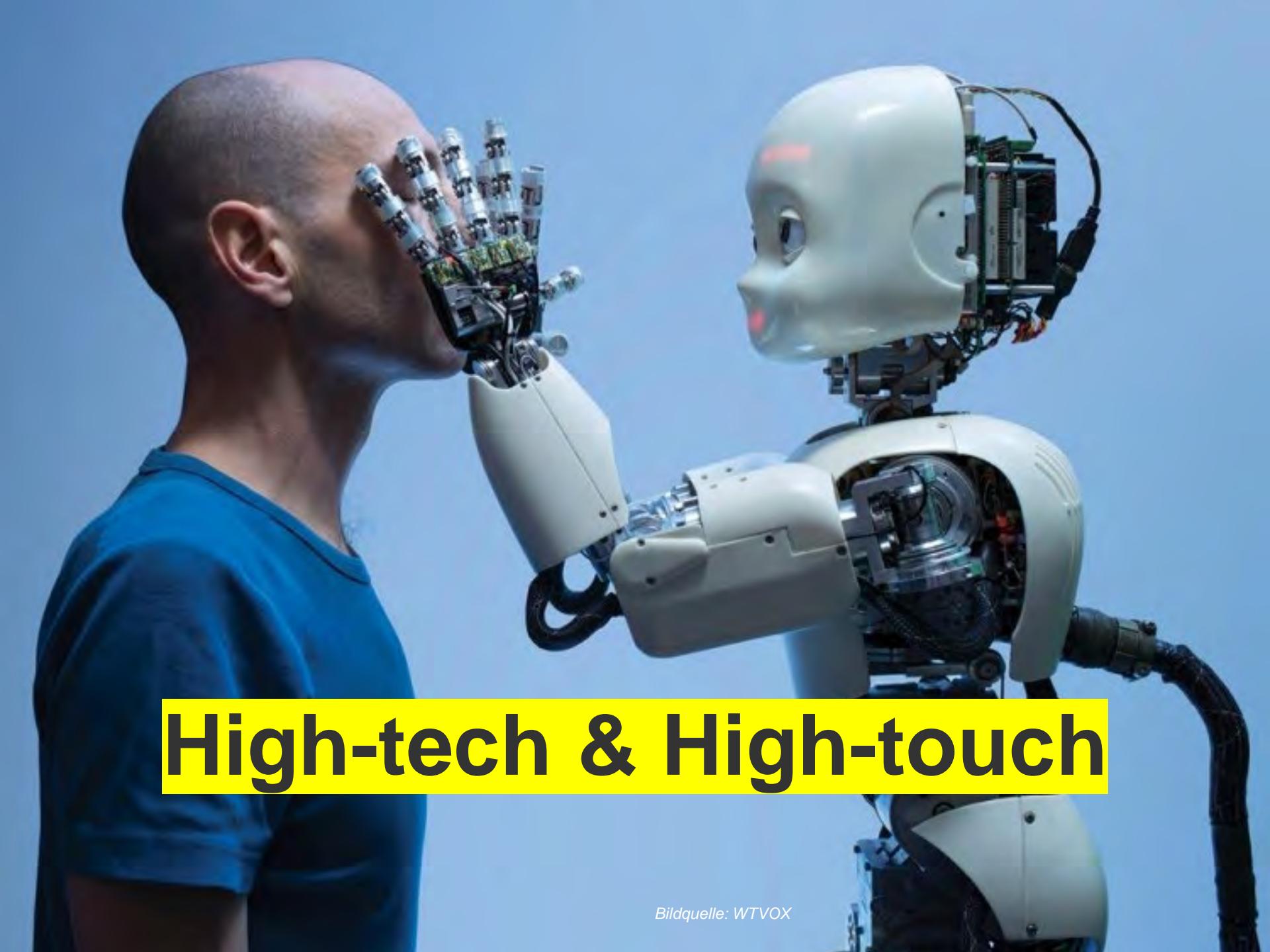
**Dezentralisierung**





---

4.0

A photograph of a man and a robot touching foreheads. The man is on the left, wearing a blue t-shirt, and the robot is on the right, a white humanoid with its internal circuitry visible. They are set against a plain blue background.

# High-tech & High-touch

*Bildquelle: WTVOX*



Wahlfreiheit

*Empowerment*

**Selbstbestimmung**

## **SELBSTVERWIRKLICHUNG**

**Diversity**

**Mobilität**



„Zahl der Singlehaushalte steigt bis zum Jahr 2040 weiter.“ (BBSR 2021)

„Die Zahl kleiner Haushalte mit ein oder zwei Personen nimmt bis 2040 in Deutschland um 3,8 Prozent auf 33 Millionen zu. Demgegenüber sinkt die Zahl großer Haushalte mit drei und mehr Personen um 6,4 Prozent auf 9,6 Millionen.“

Schon jetzt ist der Einpersonenhaushalt mit Abstand die häufigste Haushaltsform in Deutschland. Laut Statistischem Bundesamt lebten 2022 rund 20% der BundesbürgerInnen allein (1950: 6%). Der Anteil von Einpersonenhaushalten betrug im Jahr 2022 rund 41 Prozent von insgesamt 40,9 Millionen Haushalte. Der Anteil wird sich den BBSR-Berechnungen zufolge auf rund 44 Prozent im Jahr 2040 erhöhen. In den Stadtstaaten wird dann mehr als jeder zweite Haushalt (52 Prozent) von Alleinlebenden bewohnt.

# Silver Society



Down-Aging



# Generationen im Wandel

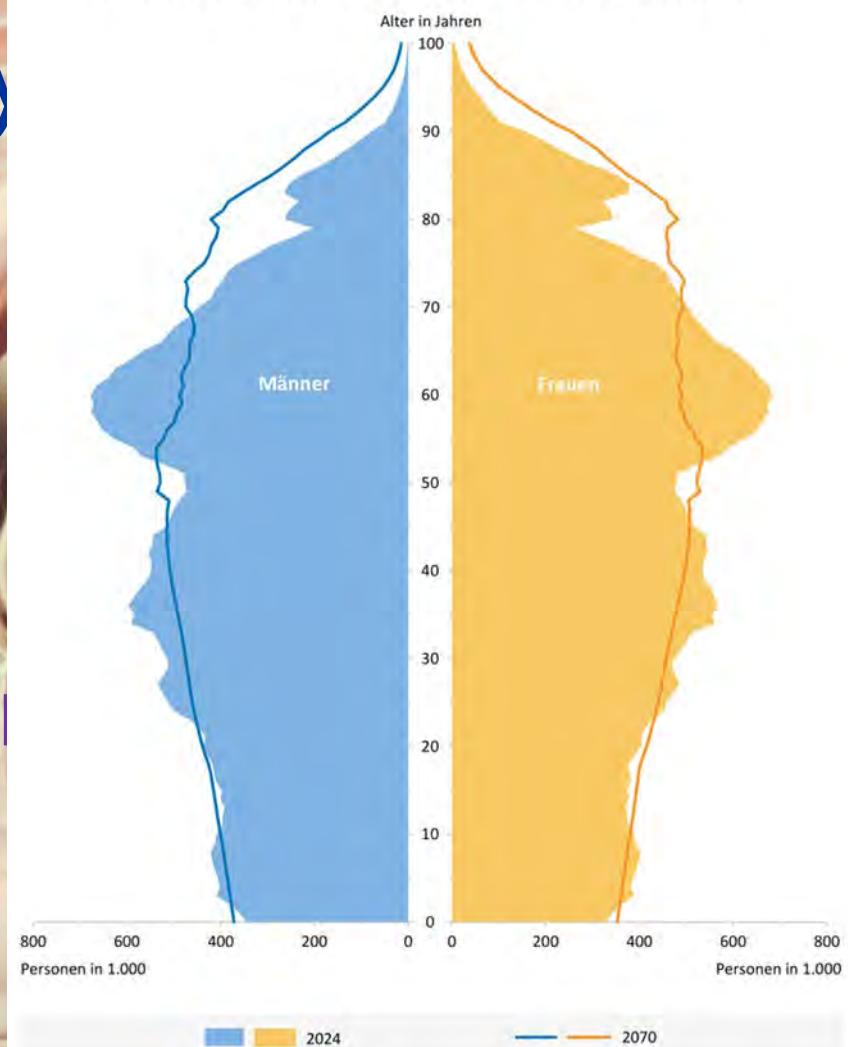
Anzahl der Beitragszahler, die für einen Rentner aufkommen

2040	2	1,90	:	1	1
2030	2,20	:	1	1	1
2020	2,87	:	1	1	1
2010	3,25	:	1	1	1
2000	4,13	:	1	1	1

Dow



Altersaufbau der Bevölkerung in Deutschland (2024 und 2070\*)



\* Ergebnisse der 15. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung des Bundes und der Länder, Variante 2: Moderate Entwicklung der Fertilität, Lebenserwartung und Wanderung (langfristiger Wanderungssaldo: 250.000 jährlich)

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (BiB)

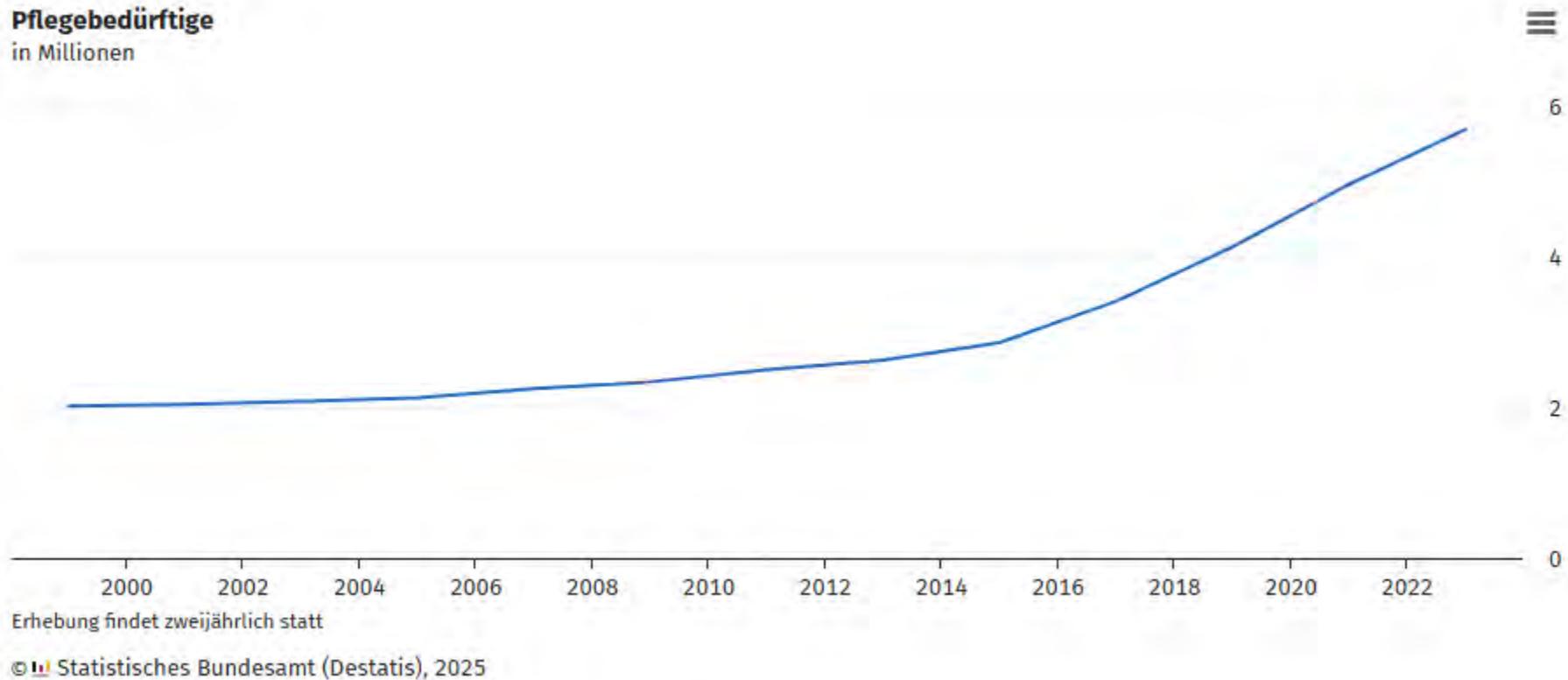
Datenquelle: Statistisches Bundesamt





# 5.690.000

Pflegebedürftige  
in Millionen





5.690.000

Pflegebedürftige  
in Millionen

6.149.000

(2030)

6.962.000

(2040)

2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022

Erhebung findet zweijährlich statt

©  Statistisches Bundesamt (Destatis), 2025



---

7.972.000

(2050)

2.800.000

(2050)

1.800.000

(2024)

---



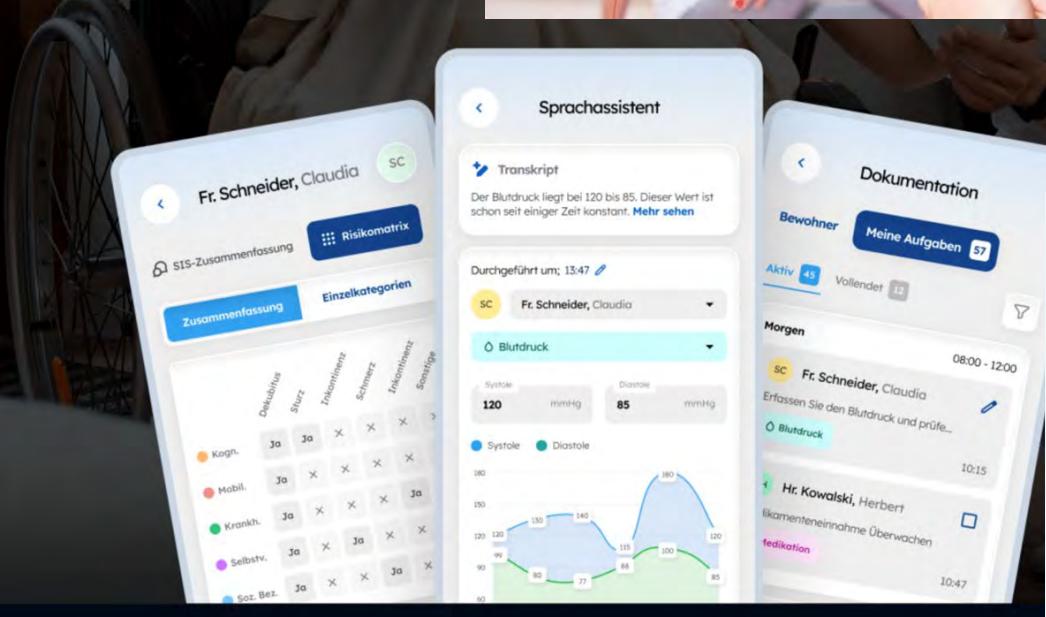
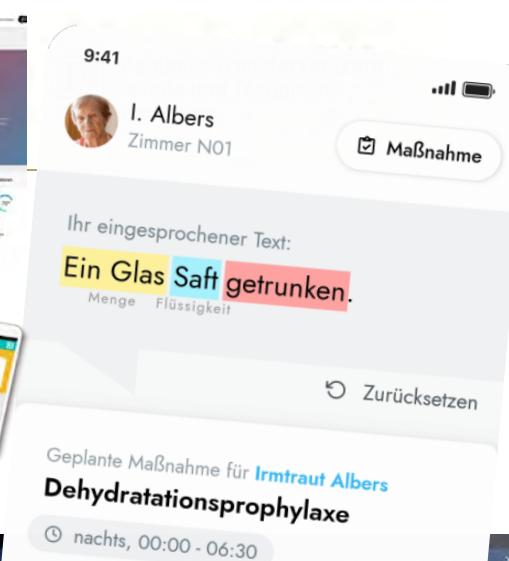
# Lösungsansätze

- 1. Arbeitszeitmodelle, Work-Life-Balance und New Work:** Flexible Arbeitszeiten, Teilzeitmodelle und bessere Vergütung sind Maßnahmen, die die Pflege attraktiver machen sollen.
- 2. Technologische Innovationen und digitale Assistenz:** Einsatz von dienenden Technologien, die den Alltag von Pflegekräften und pflegebedürftigen Menschen erleichtern. Dies umfasst KI, Automatisierung und Robotik.
- 3. Bildungs- und Qualifizierungsinitiativen:** Es wird und muss mehr Anstrengungen geben, um Pflegekräfte in neuen Technologien und Arbeitsweisen (Changeprozesse) zu schulen und Pflege als attraktiven Beruf zu fördern.
- 4. Pflegemodele mit integrierten Versorgungsansätzen:** Die Verknüpfung von medizinischer Versorgung, Pflege und sozialer Betreuung („BürgerInnen – Profi – Technik-Mix“) wird als Lösungsansatz diskutiert, um den vielfältigen Bedürfnissen einer alternden Bevölkerung gerecht zu werden.



***„Die Baby-Boomer sind das Problem und die Lösung zugleich:***  
*Durch die für die Boomer-Generation typische Individualisierung, die Veränderung von Lebensverhältnissen und die Abnahme von Familienbindungen werden andere soziale Netzwerke an Bedeutung gewinnen: Nachbarschaften, Freundschaften, zivilgesellschaftliche Zusammenschlüsse. Diese Formen der Selbstorganisation von Sorge, fachlich begleitet durch Fachkräfte, wird eine der zentralen Perspektiven für die Sicherung der Pflege darstellen müssen, mit kommunalen Unterstützungsformen und einem effizienten Einsatz von Pflegefachkräften. Dabei bedarf es auch der bürokratischen Abrüstung im Bereich der Pflegedienste und der Unterstützungsleistungen.“*

(Klie / DAK-Pflegereport 2024)



# Digitalisierung und KI als Teil der Lösung?

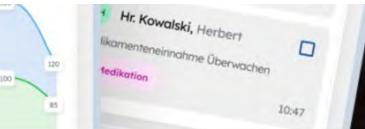
**1. Vernetzung und Kommunikation:** Die Digitalisierung erleichtert die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren im Pflegesystem, wie ÄrztInnen, Pflegekräften und Angehörigen. Digitale Plattformen ermöglichen einen schnellen und effizienten Austausch von Informationen.

**2. Telepflege:** medizinische Beratung und Unterstützung ohne den Besuch einer Praxis oder Klinik (z.B. Televisite). KI kann beim Monitoring (z.B. Wundmanagement) und der Auswertung von Gesundheitsdaten helfen und Symptome vorab analysieren (z.B. Delir- oder Sturzrisiko), um Diagnosen und Behandlungsvorschläge zu unterstützen.

**3. Technologiegestützte Assistenzsysteme:** Smarte Technologien wie Bewegungssensoren, Tracker, Sturzdetektoren und Notrufsysteme können Pflegebedürftigen mehr Autonomie ermöglichen und das Pflegepersonal sowie die An- und Zugehörigen unterstützen.

**4. Robotik und KI:** In der Zukunft könnten Roboter nicht nur im Haushalt helfen, sondern auch einfache Pflegeaufgaben übernehmen, sowie bei Aktivierung und aktivierender Pflege unterstützen (soziale Robotik). KI-gestützte Systeme könnten personalisierte Pflegepläne erstellen und optimieren. Auch bei der Diagnose und Therapie von Demenz (z.B. CognoSpeak, MRT-/EEG-Daten-Analyse; Training kognitiver und sozialer Fähigkeiten, z.B. Soziale Robotik, VoiceBot, Digital Companion).

**5. Effizienzsteigerung:** Digitale Systeme zur Verwaltung und Dokumentation von Pflegeprozessen können die Arbeitsbelastung der Pflegekräfte reduzieren. KI-gestützte Dienst- und Tourenplanung; Pflegedokumentationen lassen sich durch Tablets, Apps und Spracheingabe vereinfachen, was Zeit spart und die Fehlerquote minimiert.



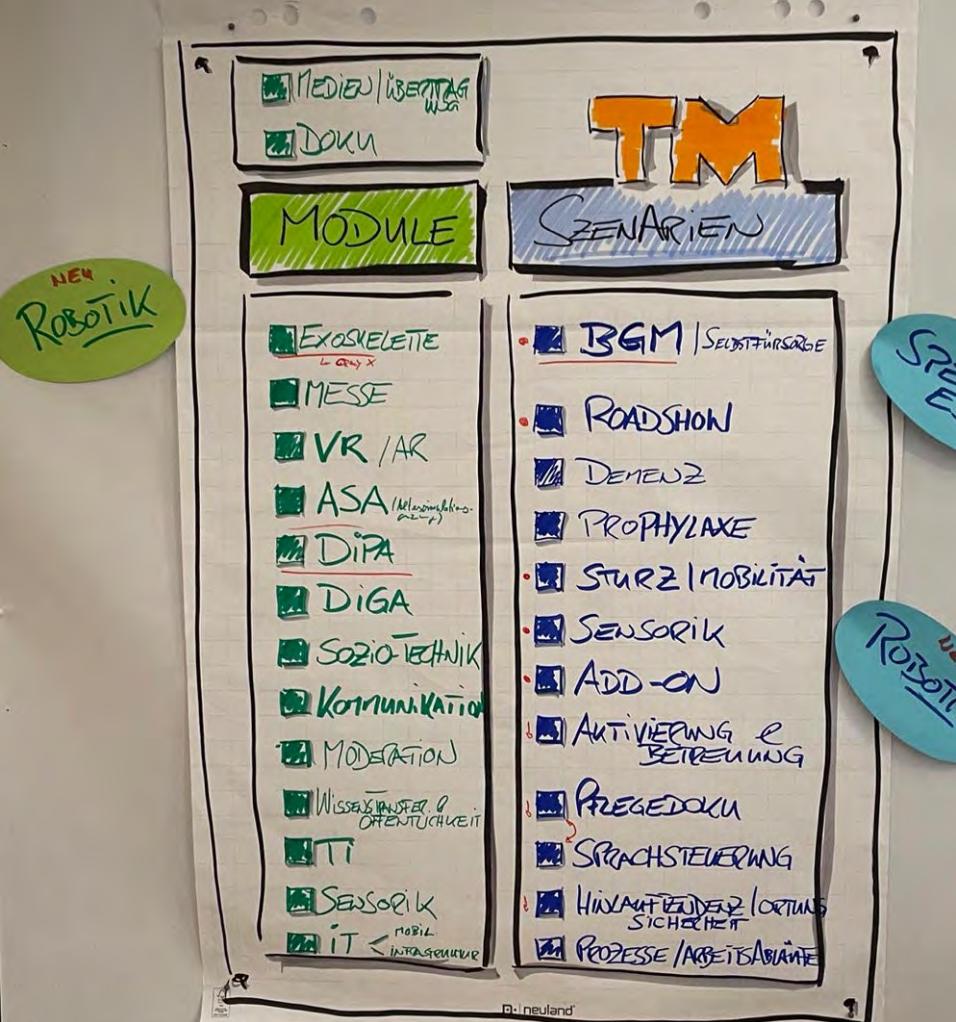


*Wie können wir  
sicherstellen, dass aus  
technischem Fortschritt  
auch sozialer  
Fortschritt entsteht?*



„Um digitale Technik nutzen und den digitalen Wandel aus pflegefachlicher Perspektive **mitgestalten** zu können, benötigen Mitarbeiter:innen die entsprechenden **Kompetenzen**. Digital gestützte Dokumentationen erfordern die Bedienung von Computern oder Tablets und machen zugleich einen **sicheren und reflektierten Umgang** mit Software notwendig. Auch für den Umgang mit digitalen Assistenzsystemen wie intelligenten Pflegebetten oder Sturzmatten bedarf es eines technischen Verständnisses, um diese sachgerecht und sicher zu nutzen. Studien zeigen, dass die **Einschätzung der Nützlichkeit verschiedener technischer Hilfsmittel im Pflegeprozess und ihre Akzeptanz dann steigen, wenn diese bekannt sind und man sich im Umgang damit sicher fühlt** (Merda et al., 2017). Zudem sind **niedrigschwellige betriebliche Lern- und Erfahrungsräume** hilfreich, um sich mit neuen digitalen Technologien aus berufsfachlicher Perspektive reflektiert auseinandersetzen zu können (Evans et al., 2020).“

(IW/IAT 2022: S. 11f)



<https://www.pflegedigital-bw.de/de/>

Eine  
Initiative  
von



Baden-Württemberg  
Ministerium für Soziales,  
Gesundheit und Integration



Eine  
Initiative  
von



**Baden-Württemberg**  
**Ministerium für Soziales,**  
**Gesundheit und Integration**





# Danke.

Prof. Dr. Daniel Buhr

**Steinbeis-Transferzentrum  
Soziale und Technische Innovation**  
Leiter  
[daniel.buhr@steinbeis-tsti.com](mailto:daniel.buhr@steinbeis-tsti.com)

**Universität Tübingen**  
(Apl.-)Professor für Policy Analyse und  
Politische Wirtschaftslehre  
[daniel.buhr@uni-tuebingen.de](mailto:daniel.buhr@uni-tuebingen.de)  
<http://www.daniel-buhr.de>