

Netzwerktagung Nationale Demenzstrategie:

Der digitale Wandel - neue Chancen für die Unterstützung und Versorgung von Menschen mit Demenz?





Fachforum 1:

Menschen mit Demenz im Sozialraum

Ortungssysteme bei Demenz – Mobilität im Sozialraum fördern

Dr. Herlind Megges, Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ)

im Rahmen der Netzwerktagung Nationalen Demenzstrategie:

Der digitale Wandel - neue Chancen für die Unterstützung und Versorgung von Menschen mit Demenz?



Ortungssysteme

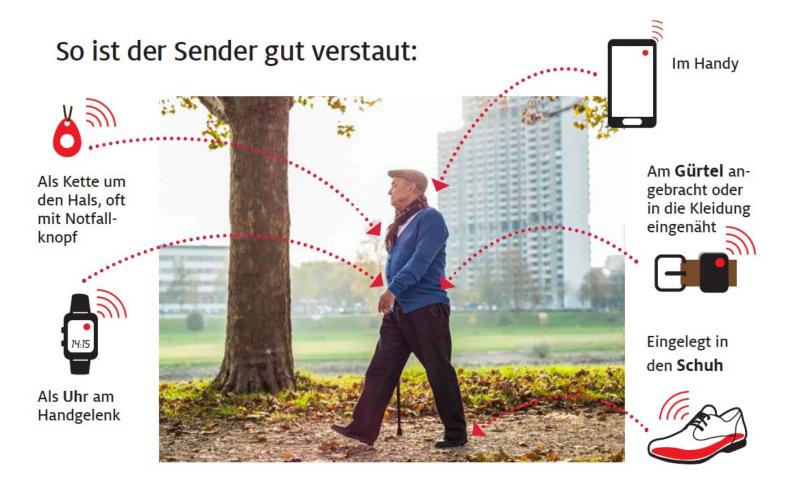
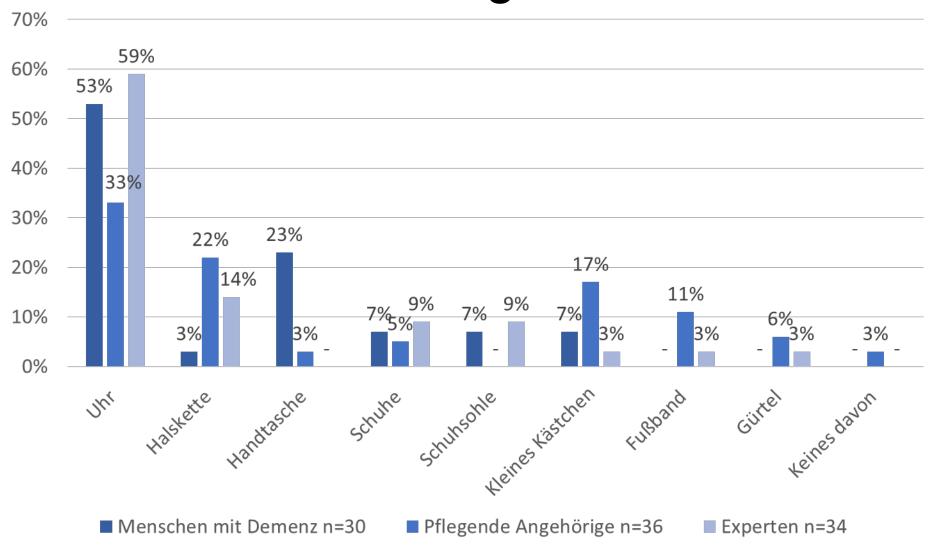


Abbildung: Birkelbach, 2017, Senioren Ratgeber

Was wird bevorzugt?





Megges, Grewe, Freiesleben und Peters, 2016



Nutzerstudien







- → Nutzerstudien zur Akzeptanz von Ortungssystemen
- → Werden die Ortungssysteme von Menschen mit Demenz und Ihren Angehörigen im ambulanten Pflegealltag akzeptiert?



Ergebnisse Nutzerstudien 1/2

Kategorie	Akzeptanz	Ergebnisse
		Bewertung durchschnittlich bis gut – aber: Rückgang der Benutzerfreundlichkeit nach vier Wochen: <i>p</i> <.05
The state of the s		Bewertung durchschnittlich bis gut – aber: negative Bewertung der Alarmfunktion und berichtete technische Schwierigkeiten
₹		76.5 % würden den Prototyp kaufen eher Männer: <i>p</i> <.05 und eher Menschen mit mehr Selbstwirksamkeit: <i>p</i> <.05
	X	keine Effekte auf Belastung und Selbstwirksamkeit: <i>n.s.</i>



Ergebnisse Nutzerstudien 2/2

Kategorie	Akzeptanz	Ergebnisse
15:11		bessere Bewertung der Knöpfe v. MmD: <i>p</i> <.05 Farbe, Schwere, Größe > Schrift, Knöpfe, Akku <i>n</i> =9 berichtete technische Schwierigkeiten
19:30		bessere Telefonfunktion als v. A zu T2.1: <i>p</i> <.05 Schrift, Knöpfe, Schwere > Farbe, Größe, Akku <i>n</i> =9 berichtete technische Schwierigkeiten
		bessere Bewertung am Zentrum: <i>p</i> <.01 - <i>p</i> <.001 Rückgang der Benutzerfreundlichkeit: <i>n.s.</i>
	X	keine Effekte auf Belastung u. Lebensqualität: <i>n.s.</i> – aber: Rückgang der subjektiven Technikaffinität: <i>p</i> <.001



Diskussion 1/3

- Menschen mit Demenz in Entscheidungsprozess auf Augenhöhe einbeziehen
- Spannungsfeld zwischen "Freiheit Sicherheit Überwachung" transparent kommunizieren

→ Professionelle Entscheidungsfindung

- ✓ Unterschiedliche Bedürfnisse und Ansichten
- ✓ Technische Voraussetzungen
- ✓ Digitale Kompetenzen
- ✓ Alltagstauglichkeit



Diskussion 2/3

- Produkte verbessern: Anzahl der Knöpfe minimieren sowie klare, einfache Schrift und längere Akkulaufzeiten
- Service verbessern: bei der Einrichtung und bei Benutzungsschwierigkeiten schnelle und einfache Unterstützung
- Forschungsperspektive: Nutzennachweis ermöglichen durch Mixed-Methods-Ansatz, größere Stichproben und längere Laufzeiten



Diskussion 3/3

- → Digitale Teilhabe älterer Menschen fördern
- → 8. Altersbericht "Ältere Menschen und Digitalisierung" in 08/2020 veröffentlicht
- → DigitalPaktAlter -abgeleitet aus 8. AB- als gemeinsame Initiative in 8/2021 gestartet









Vielen Dank

Ein besonderer Dank gilt allen Studienteilnehmenden Menschen mit Demenz und Ihren Angehörigen.











Abbildungen: Logos der Fördergeber

Quellenangaben



Literatur:

- Megges, H., Freiesleben, S.D., Jankowski, N., Haas, B., Peters, O. (2017). Technology for home dementia care: A prototype locating system put to the test. Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions (A&D: TR&CI); 3: 332-8. doi.org/10.1016/j.trci.2017.04.004.
- Megges, H., Freiesleben, S.D., Rösch, C., Wessel, L., Knoll, N., Peters, O. (2018). User experience and clinical effectiveness with two wearable global positioning system devices in home dementia care. A&D: TR&CI; 4: 636-44. doi.org/10.1016/j.trci.2018.10.002.
- Megges, H. (2019). Die Akzeptanz diagnostischer Untersuchungsmethoden und assistiver Technologien bei Demenz. Dissertation. vorgelegt der Medizinischen Fakultät Charité Universitätsmedizin Berlin.
- Megges, H., Grewe, T., Freiesleben, S.D., Peters, O. (2016): Validation and optimization of the individual benefits of tracking systems in dementia care VODINO First results. Poster presented at the SGG Congress of Gerontology, age@technology, Fribourg; 01/2016.
- Validierung und Optimierung des individuellen Nutzens von Ortungssystemen in der häuslichen Pflege bei Demenz (VODINO Projekt) Bericht 2014: https://www.deutsche-alzheimer.de/fileadmin/Alz/pdf/Forschungsfoerderung/2014_abschlussbericht_vodino.pdf.
- Wessel, L., Davidson, E., Barquet, A., Rothe, H., Peters, O., Megges, H. (2019). Configuration in Smart Service Systems: A Practice-based Inquiry. Information Systems Journal Special Issue "Smart Service Systems" doi.org/10.1111/isj.12268.

Abbildungen:

Icons: https://icons8.de/icons

Birkelbach R. (2017) Demenzpatienten per GPS-Sensoren orten. Apotheken Umschau, Senioren Ratgeber. Baierbrunn: Wort & Bild Verlag Konradshöhe GmbH & Co. KG.

Websites:

www.digitalpakt-alter.de, www.achter-altersbericht.de, www.digitaler-engel.org, www.digital-kompass.de