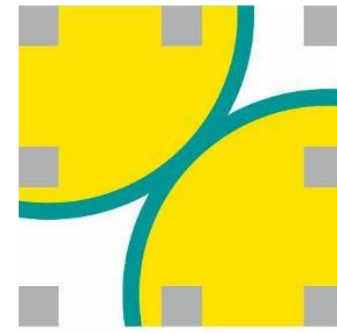




**Alzheimer Gesellschaft**  
Hamburg e. V.  
Selbsthilfe Demenz



**Barrierefrei  
Leben e.V.**

Beratungszentrum für technische  
Hilfen und Wohnraumanpassung

# **Technische Hilfe für Menschen mit Demenz in der Häuslichkeit**

**Aktionswoche Demenz 2022**

Berend Schultz – Alzheimer Gesellschaft Hamburg e.V.

Dieter Wiegel - Barrierefrei Leben e.V.

# Inhalt

- Technik und Demenz
- Überblick über Geräte und Anwendungen
- Entscheidungskriterien und Finanzierung

# Technik im Alter

Der Umgang macht Probleme

ist aber auch Chance

# Technik und Demenz

Verständnis für Technik lässt nach

Technik kann bei Pflege und Betreuung  
unterstützen

# Technik und Demenz

Technik kann Sicherheit schaffen

aber Selbstbestimmungsrecht beachten

# Herdsicherungen

Automatische Herdabschaltungen  
können Küchenbrände verhindern

Kontrolle  
über Hitzesensoren  
über Zeitschaltuhren  
über Bewegungsmelder

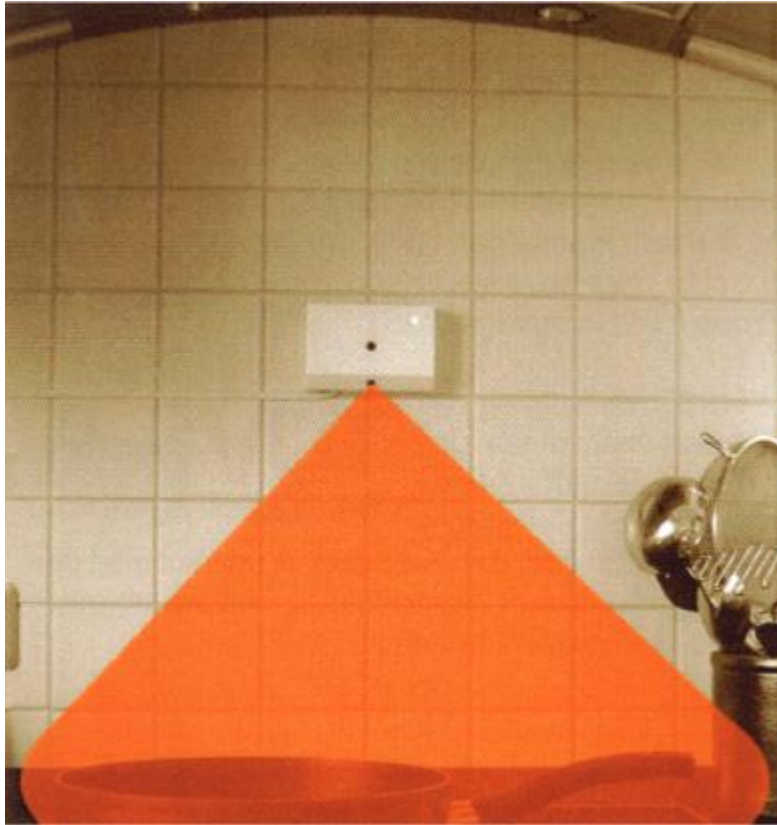


Foto: Scanvest

# GPS-Ortung: Verschiedene Geräte



Uhren

Foto: Tipronet

Armbänder



Clips

Foto: Weenect



Foto: Tallimed

Schuhsohle



SmartSole Personentracker



Spazierstöcke

**eO OSSENBERG**  
Qualität fest im Griff

# AirTags oder SmartTags



Foto: Samsung

Günstige Methode der Ortung

Funktioniert nur in belebter Umgebung

Man benötigt jeweils ein entsprechendes aktuelles Smartphone



Foto: Apple



# Ortung:

- Wie kann sichergestellt werden, dass der Mensch mit Demenz das Gerät mitnimmt?
- Wer kümmert sich um das Aufladen und die Technik?
- Wer holt ab?

# Kommunikation



Beispiel: Doro Seniorentelefon

## Seniorentelefone



Foto: no isolation

## Ein-Knopfcomputer KOMP

## Seniorentablets



Beispiel: media4care

# Trittmatten am Bett

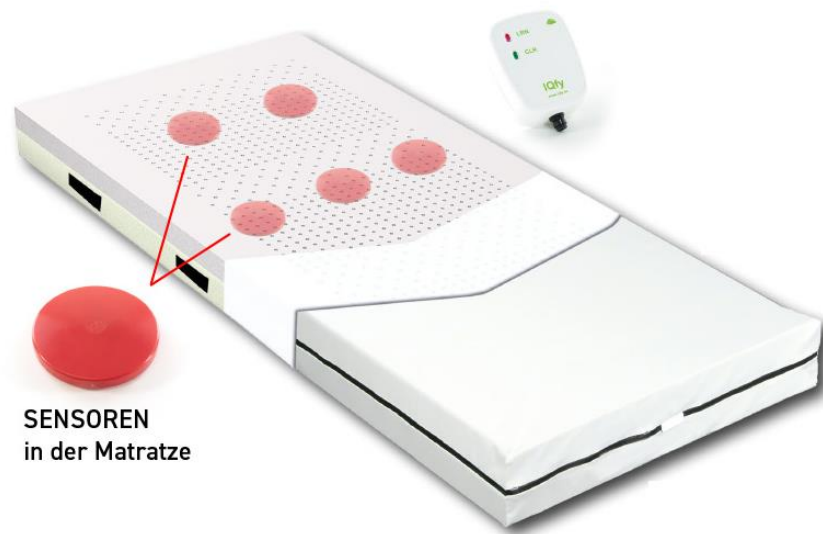


Beispiel: PENTATECH Alarmtrittmatte

Alarmtrittmatten warnen, wenn der Mensch mit Demenz nachts aufsteht.

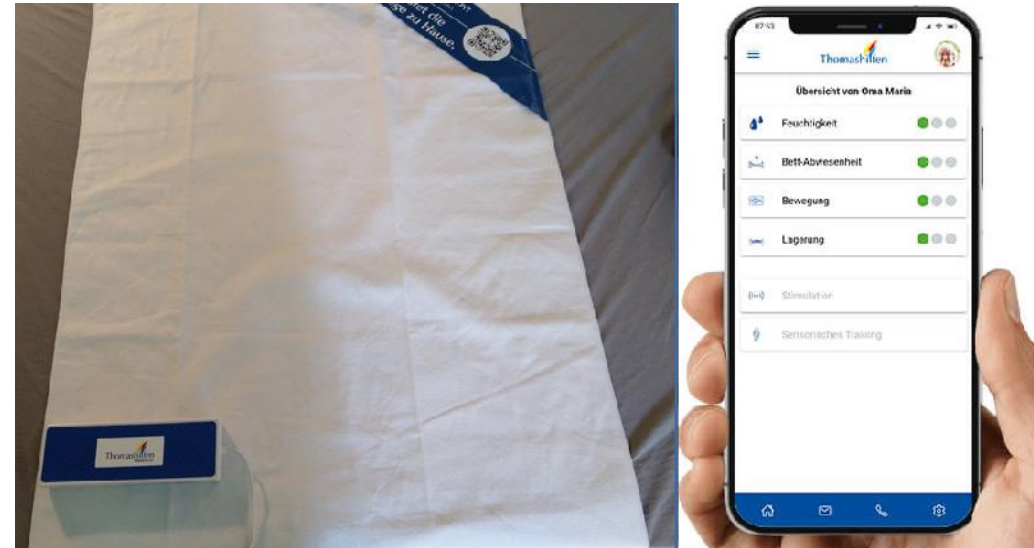
# Aufstehmelder

Gut zu wissen: „Bett verlassen“, „Bett wieder belegt“



SENSOREN  
in der Matratze

Beispiel: Iqcare Sensormatratze (Iqfy GmbH)



Beispiel: ThevoSmart (Thomashilfen)

# Verlassen des Zimmers

Ein Türkontakt ermittelt, ob die Tür geöffnet wird und meldet dies sofort.



Bildquelle: Devolo

# Sturzerkennung

Sensoren erkennen Stürze und alarmieren



Beispiel: M-Guard Pro (Panion)



Beispiel: Vayyar Home G2 (PureSec GmbH)

# Wassermelder

Sensoren erkennen

- Badewannen-  
einlauf vergessen
- Waschmaschine  
defekt
- Wasser im Keller



# Digital vorbeischaun

Austausch mit pflege-  
bedürftigen Angehörigen

- Video-Livestream
- Per 2-Wege-Audio sprechen
- Rauchalarmerkennung
- Messung Raumluftwerte



Beispiel: Livy Alive (HUM Systems)



# Entscheidungskriterien

- Datenschutz
- die Wünsche der Pflegebedürftigen achten
- Schutz der Intimsphäre
- Verlässlichkeit / IoT-Sicherheit
- Einfach einsetzbar – gebrauchstauglich im Alltag
- Kosten / Finanzierung

# Finanzierung

Zuschüsse für digitale Unterstützungssysteme

- KfW: Fenster-/Türsensoren, Lichtsteuerung, smarte Heizung, Notruf/Unterstützungssysteme
- Für im Pflegehilfsmittelkatalog gelistete digitale Pflegeanwendungen (DiPA) erstatten die Pflegekassen monatlich bis zu 50 Euro.

# Interessante Links

- Demenz Support Stuttgart, Broschüre: „Technik Katalog Demenz 2019“ : <https://www.demenz-support.de/publikationen/reihedesswork/>
- Barrierefrei Leben: <https://www.barrierefrei-leben.de/>
- Deutsche Alzheimer Gesellschaft: <https://www.deutsche-alzheimer.de/mit-demenz-leben/technische-hilfen>
- Beratungsstelle rechtliche Betreuungen Hamburg: <https://www.hamburg.de/beratungsstelle-rechtliche-betreuung/>
- [http://zukunftsdiskurs.uni-goettingen.de/wp-content/uploads/2022/08/Handlungsempfehlung\\_GPS-Ortungssysteme-fuer-Menschen-mit-Demenz\\_FINAL.pdf](http://zukunftsdiskurs.uni-goettingen.de/wp-content/uploads/2022/08/Handlungsempfehlung_GPS-Ortungssysteme-fuer-Menschen-mit-Demenz_FINAL.pdf)