

# Digitale Assistenz bei Demenz für Betroffene und Pflegende Angehörige

**HAGE**

Hessische Arbeitsgemeinschaft  
für Gesundheitsförderung e.V.

Torsten Anstädt

Erfahrungsbericht „Was uns hilft“



**Torsten Anstädt**

**Quartiersaktivist und  
Pfleger Angehöriger**

- Co-Gründer Aimetis, KI basierende Videoanalyse
- Experte in Sachen Pflege Digitalisierung, altersgerechtes Wohnen und Quartier.
- initiierte den Aufbau unterschiedlicher Gesundheits- und Pflege-Plattformen,
- Vorstandmitglied von Care for Innovation e.V.
- Beirat beim VDE/ITG für Digitalisierung im Gesundheitswesen
- Co-Gründer des humaQ gGmbH – Quartiersentwicklung und Quartiersmanagement
- Mitgründer Bundesarbeitsgemeinschaft Quartier



**SOZIAL  
INNOVATOR  
HESSEN**



Bündnispartner von  
**Update  
Alter** Bündnis für  
gesellschaftliches  
Miteinander



# Demenz



Gedächtnisstörungen



Gespräche nicht mehr folgen können



Fehlende Orientierung zur Zeit und an fremden Orten



Fehlende Worte im Gespräch



Schwindende Tagesstruktur



Rückzug von der Arbeit oder Sozialen Aktivitäten



Schlechtes oder Vermindertes Urteilsvermögen

## 12 Warnsignale für Demenz



Verlegen von Dingen



Probleme mit der Räumlichen Wahrnehmung



Probleme, den Überblick zu behalten



Schwierigkeiten mit alltäglichen Aufgaben

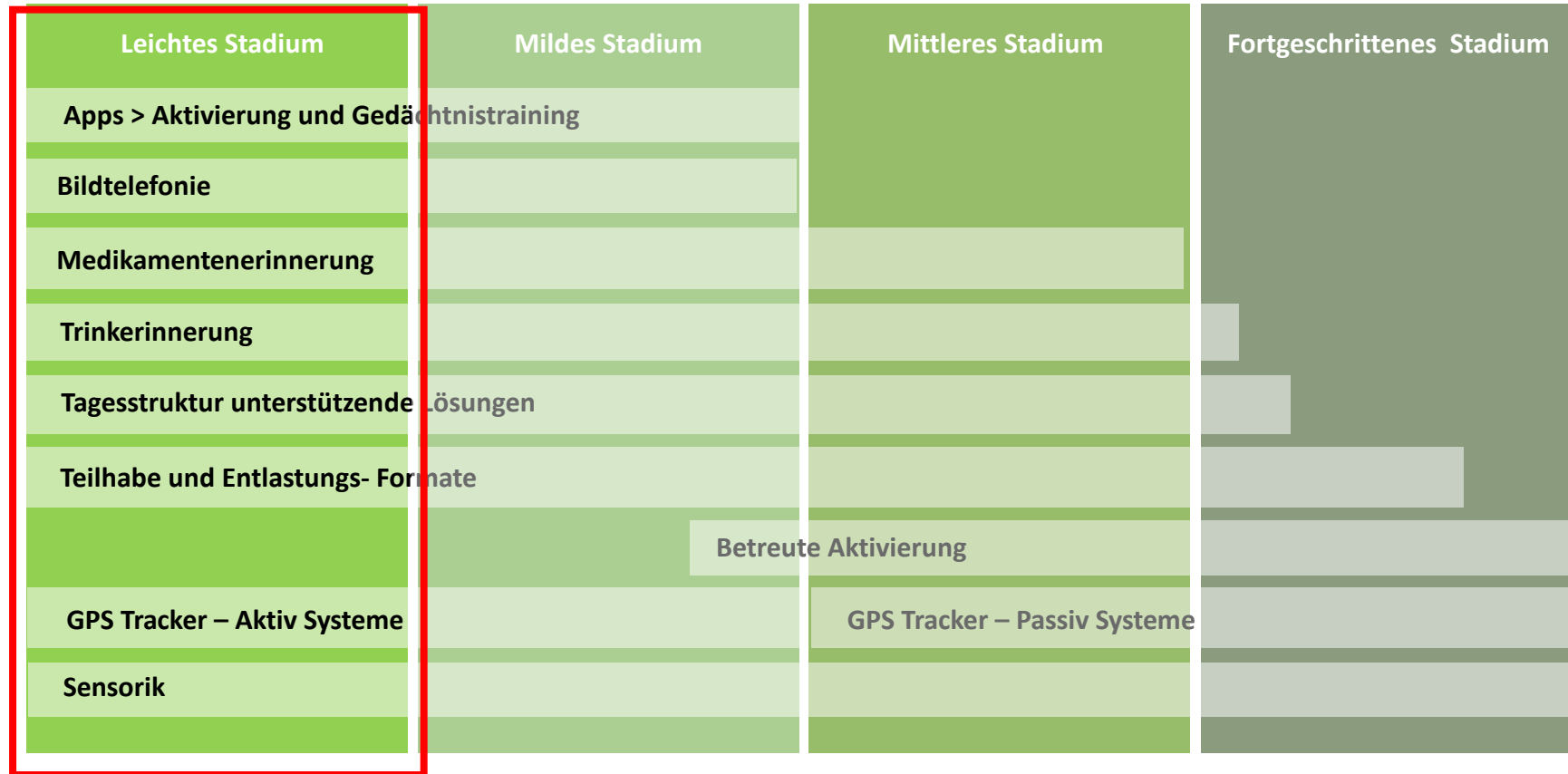


Veränderung der Stimmung oder/und des Verhaltens

# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

Leichtes Stadium	Mildes Stadium	Mittleres Stadium	Fortgeschrittenes Stadium
Apps > Aktivierung und Gedächtnistraining			
Bildtelefonie			
Medikamentenerinnerung	Digital		
Trinkerinnerung			
Tagesstruktur unterstützende Lösungen			
Teilhabe und Entlastungs- Formate			
	Betreute Aktivierung		
GPS Tracker – Aktiv Systeme		GPS Tracker – Passiv Systeme	
Sensorik			

# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

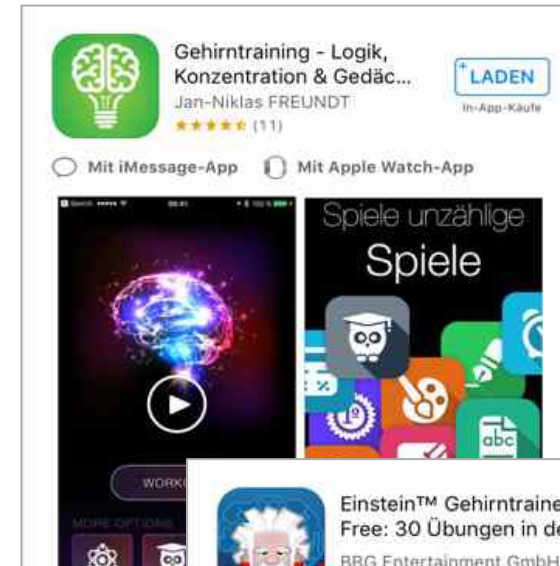
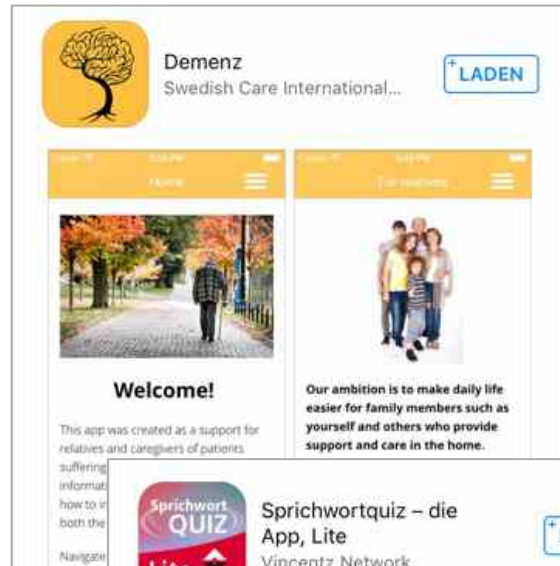


# Phase 1: Gedächtnistrainer und Aktivierungs-APPS

Apps dienen einerseits der Aufklärung und Information, aber auch dem Üben von Fähigkeiten.



Gedächtnisstörungen

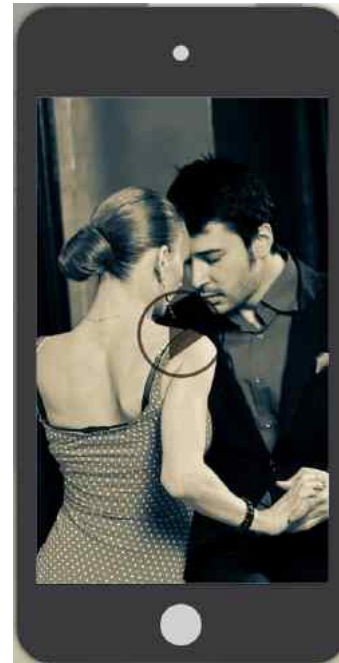


# Phase 1: Therapie und Aktivierung



Gedächtnisstörungen

## Fotos



## Spiele



**Verlauf**

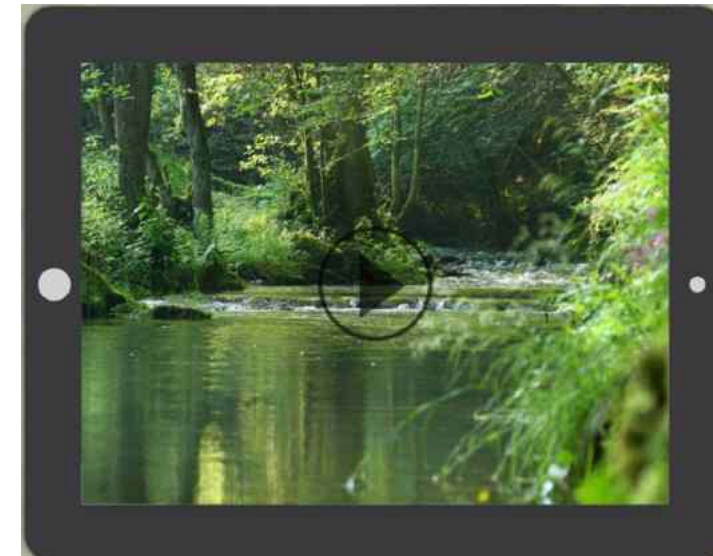
Aktivität: Alle | Aktivität | von Datum: tt.mm.jjjj | bis Datum: tt.mm.jjjj

Aktivität	Kategorie	Start	Dauer	Ergebnis	Coach	Kommentar	Bearbeiten	Löschen
Bildaus-schnitte erkennen	Gedächtnis-training einfach	09.11.2021 08:55:40	04:30	🏆 540 % 55.21 W 10/10	CH	Heute sehr aufmerksam		
Blumen-pracht	Fotoal-bum	02.11.2021 12:03:44	08:07		CH	favori-siert die Rosen		
Eichhörn-chen	Töne	02.11.2021 11:40:30	10:04		CH	Erinne-rung Wald-spazier-gang		

## Verlauf

magic|minutes

## Videos



# Phase 1: Auguste



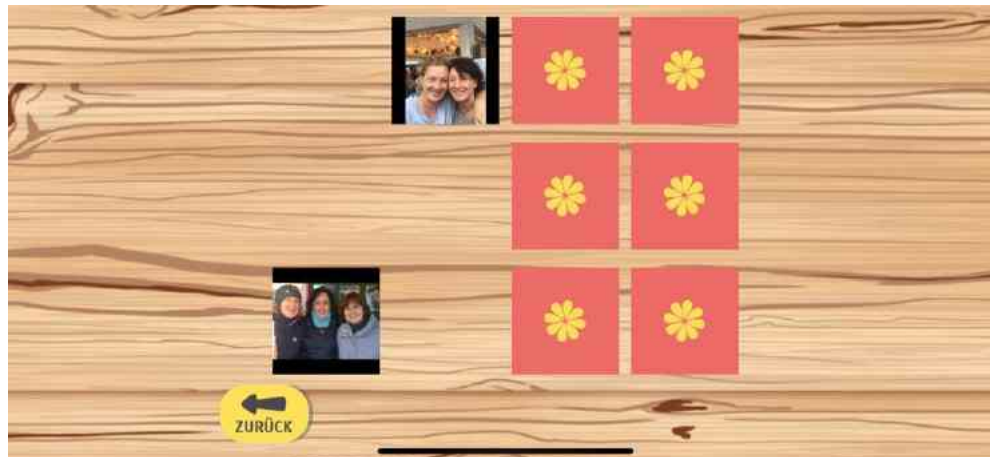
- Eigene Bilder hochladen
- Biografie Arbeit
- Erkennen / Suchen
- Drei Schwierigkeits-Grade
- Selbsterklärende App



Gedächtnisstörungen



Schwierigkeiten mit alltäglichen Aufgaben





# Phase 1: Leichtes Stadium: APPS



Gedächtnisstörungen

Mobile Apps für Senioren werden in die Pflege und Betreuung integriert.

### GPS-App



Alarmer unterwegs mit Standortbestimmung

### ePA



Elektronische Patientenakte

### Kommunikation



Freunde- und Pflegenden Angehörige



# Phase 1: Angehörigen Unterstützung – Online Schulung



## Grundlagen häusliche Pflege



Der Kurs führt durch die wichtigsten Themen der häuslichen Pflege und gibt einfach umzusetzende Tipps und Hinweise für den Pflegealltag.

[ZUM PFLEGEKURS](#)

## Alzheimer & Demenz



Der Spezialkurs eröffnet Pflegenden Verständnis für die Betroffenen und erleichtert diesen den Umgang mit unterschiedlichen Demenzformen.

[ZUM PFLEGEKURS](#)

## Wohnen und Pflege im Alter



In diesem Kurs werden die wichtigsten Informationen und praktisches Wissen zu den Themen Wohnen und Pflege im Alter vermittelt.

[ZUM PFLEGEKURS](#)

## Rechtliche Vorsorge für den Ernstfall



Erfahren Sie in diesem Kurs, wie Sie für eine Situation vorsorgen, in der Sie unfall- oder krankheitsbedingt nicht mehr selber entscheiden können.

[ZUM PFLEGEKURS](#)

## Selbstfürsorge durch Achtsamkeit



Im Fokus dieses Kurses stehen die besonderen psychischen und körperlichen Belastungen, die informell Pflegenden im Alltag erleben.

[ZUM PFLEGEKURS](#)



# Phase 1: Leichtes Stadium: Bildtelefon und Kommunikation



- Einfache Kommunikation
- Einfache Bedienung

Freunde und Familie



Gedächtnisstörungen



Rückzug von der Arbeit oder Sozialen Aktivitäten



# Phase 1: Leichtes Stadium : Handy Erinnerung

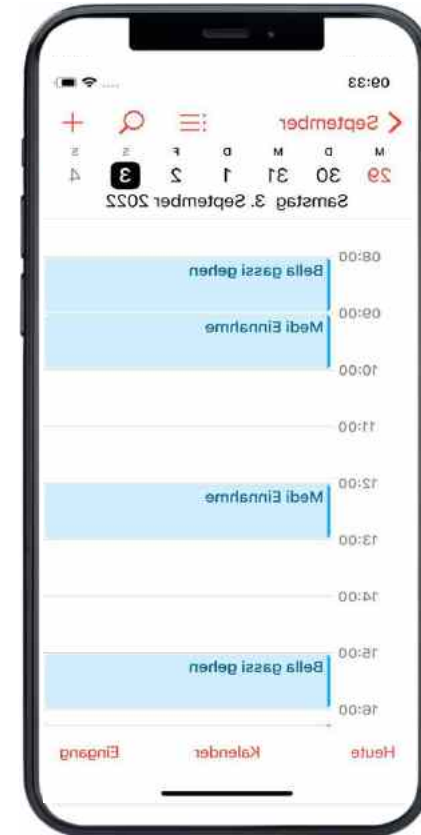
**Assistenz:**

**Tagesstruktur:**

- **Guten Morgen (Wecker)**
- **Zeit zum Schlafen gehen (Erinnerung)**

**Erinnerung**

- **Medikamente**
- **Trinkerinnerung**
- **Ergotherapie**
- **Auguste App**
- **Private Termine**
- **Gassi gehen**



Gedächtnisstörungen



Schwindende Tagesstruktur

# Televisite: Betreuung aus der Ferne (Hausärztin und Fachärzte)



Gedächtnisstörungen



- **Abfrage**
- **Betreuung**
- **Einstellung der Medikamente**

# Bildtelefon: Tagesstruktur geben



Schwindende  
Tagesstruktur



Guten Morgen  
Gute Nacht

# Bildtelefon: Gemeinsam das passende Outfit aussuchen (Optik und Temperatur)



Schlechtes oder  
Vermindertes  
Urteilsvermögen



# Phase 1: Leichtes Stadium : Sicherheit - Anruf Blocker

## Assistenz:

- Unbekannte Anrufe Stummschalten
- Anruf Blocker für Telefon Verkäufer:innen

**In Absprache mit Familie und Freunden**



Gedächtnisstörungen



Schlechtes oder Vermindertes Urteilsvermögen



# Phase 1: Hydrations-Management - Trink Erinnerungs-Becher



Gedächtnisstörungen



**LAQA**  
Hydration-Management. Made smart.

## SmartCup Hydration Management

Aus persönlichen Parametern wie Alter, Größe, Geschlecht, Gewicht usw. wird für den Nutzer eine empfohlene Tagestrinkmenge ermittelt.

### Schritt 1

Aus der SmartCup konsumierte Trinkmengen werden an unser Rechenzentrum übertragen und mit der Soll-Trinkmenge abgeglichen.

### Schritt 2

Der Zeitpunkt für die nächste Trinkerinnerung wird in Echtzeit errechnet und an die SmartCup und damit an den Anwender übertragen.

### Schritt 3

Konsumierte Trinkmengen werden in ein Trinkprotokoll überführt und können über ein Web-Interface abgerufen oder ggf. direkt an Fremdsysteme übermittelt werden.

Quelle: <https://www.laqa.de/smartcup/>

# Phase 1: Leichtes Stadium : Schlafanalyse



Schwindende  
Tagesstruktur

Mit unserem neuen, hochmodernen Algorithmus zur Einstufung des Schlafs kann Oura die Qualität Ihres Schlafs anhand der **Zeit**, die Sie in den einzelnen **Schlafstadien (Leicht-, Tief- und REM-Schlaf)** verbracht haben, und Ihrer wichtigsten **Vitalwerte** genau verfolgen.



OURA

# Phase 1: Tagesstruktur durch Lichttherapie im Winter



Schwindende  
Tagesstruktur



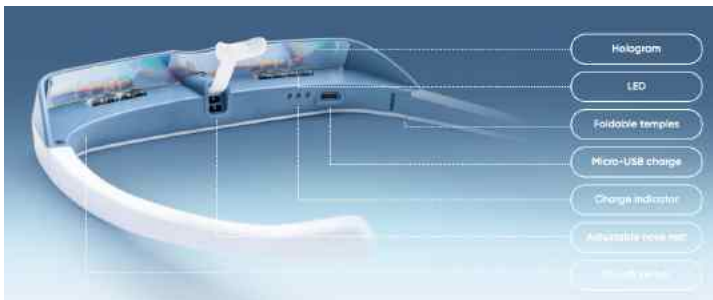
## Wie funktioniert das?

Ein patentiertes, innovatives Lichttherapie-System für optimalen Komfort

Licht wird dank eines innovativen optischen Mechanismus von oben in das Auge gestrahlt, was Schwindelgefühl oder visuelles Unbehagen verhindert.

Weißes Licht, angereichert mit blauem Licht, für verbesserte Wirksamkeit

Die Luminette strahlt weißes Licht aus, das mit blauem Licht von 468 nm angereichert ist. Diese Wellenlänge hat nachweislich die anregendste Wirkung auf den Körper.



Quelle: AOK

# Phase 1: Leichtes Stadium : Tagesstruktur durch verdunkeln im Sommer



Schwindende  
Tagesstruktur



**Schlafmaske**



**Ohropax**

# Phase 1: Leichtes Stadium: Medikationshilfen



Gedächtnisstörungen



Probleme, den  
Überblick zu behalten



Schwindende  
Tagesstruktur

# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

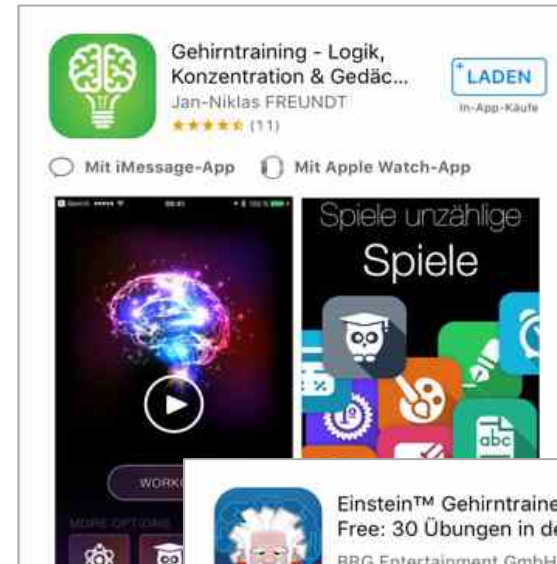
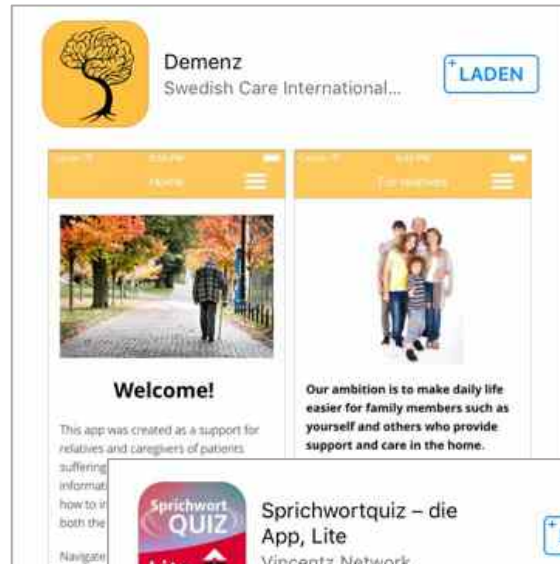


# Phase 2: Aktivierungs- und Gedächtnistrainer APPS

Apps dienen einerseits der Aufklärung und Information, aber auch dem Üben von Fähigkeiten.



Gedächtnisstörungen



## Phase 2: Auguste



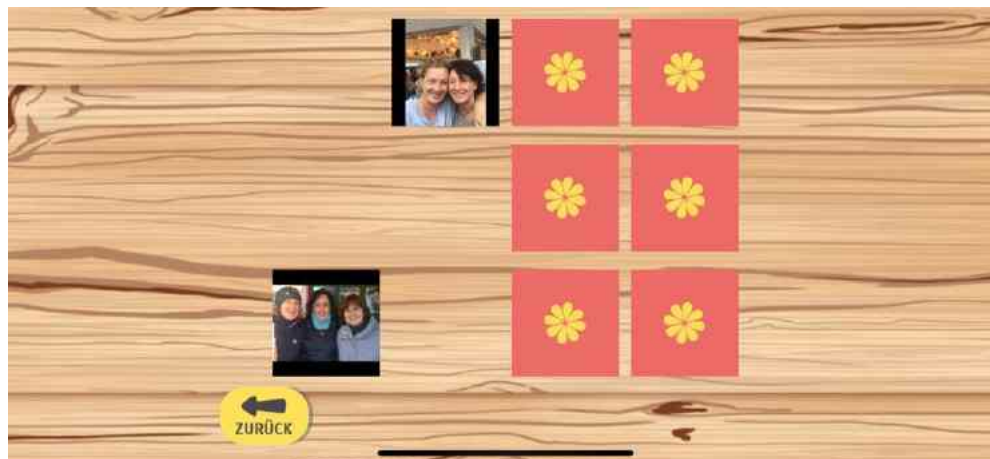
- Eigene Bilder hochladen
- Biografie Arbeit
- Erkennen / Suchen
- Drei Schwierigkeits-Grade
- Selbsterklärende App



Gedächtnisstörungen



Schwierigkeiten mit alltäglichen Aufgaben





## Phase 2: Medikationshilfen



Gedächtnisstörungen



Schwindende  
Tagesstruktur



Probleme, den  
Überblick zu behalten



Blisterboxen mit  
vorsortierten  
Medikamenten in  
Tütchen



App zur Verwaltung  
von Medikationsplan,  
Medikamenten und  
Rezepten



**(noch gemeinsam)**

### Blisterbox oder Medikationsspender für Zuhause

Intelligente Medikationsspender für die Unterstützung beim Einnehmen von Medizin und dem Einhalten des Medikationsplans.

## Phase 2: Bildtelefon und Kommunikation



- **Porträt von früher**
- Einfache Kommunikation
- ~~Einfache Bedienung~~



Gedächtnisstörungen



Rückzug von der  
Arbeit oder  
Sozialen Aktivitäten



**Unterstützung ist schon erforderlich**

## Phase 2: automatischer GPS-Alarm

### Apple AirTag



Fehlende Orientierung zur Zeit  
und an fremden Orten



**Achtung - § 239 StGB FeM sind zu beachten und eine Genehmigung des  
Betreuungsgerichtes auf Basis z.B. eines Ärztlichen Zertifikats/Gutachten ist notwendig!**

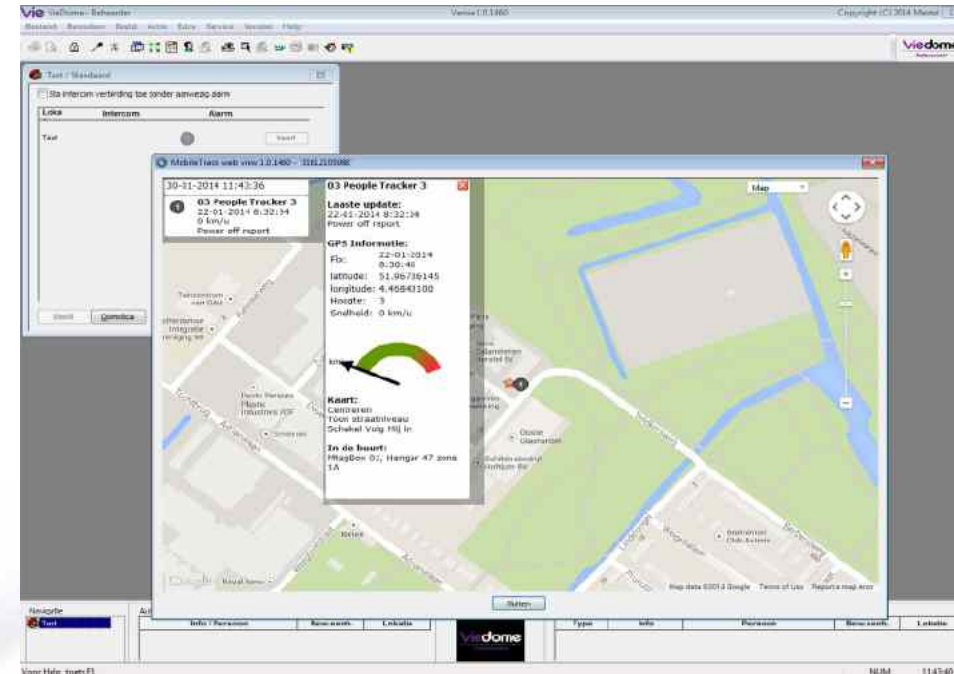
# Phase 2: automatischer GPS-Alarm

## Szenarien erkennen Ungewöhnliches



Fehlende Orientierung zur Zeit  
und an fremden Orten

Abweichungserkennung mit GPS:  
Für den Betreuten wird ein Laufgebiet  
gekennzeichnet, innerhalb dessen er sich frei  
bewegen kann. Sobald er das Gebiet verlässt, wird  
ein Alarm zum Betreuer gesendet.



**Achtung - § 239 StGB FeM sind zu beachten und eine Genehmigung des  
Betreuungsgerichtes auf Basis z.B. eines Ärztlichen Zertifikats/Gutachten ist notwendig!**

# Phase 2: Aktivierung Online von Zuhause



Gedächtnisstörungen

**PROMENZ** WIR VERGESSEN,  
WIR ERINNERN,  
WIR HELFEN.



**Nur Gemeinsam**

Jeder kann betroffen sein  
Wir sind an Ihrer Seite



**Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden e.V.**

Infotelefon: 0611 724423-0

Über uns

Aktuelles

Die Krankheit

Angebote

Ihr Engagement

Kontakt

## Aktuelles

**Dienstag, 2. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**

**Singkreis Online**

Ort: Jitsi Meet

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**

**Singkreis Online**

Ort: Jitsi Meet

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November 2021, 18:30 bis 20:30 Uhr**

**„Tafelrunde“**

**Stammtisch für Angehörige von Menschen mit Demenz vor dem Rentenalter**

Ort: Zoom-Meeting

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Mittwoch, 10. November 2021, 16:00 bis 17:30 Uhr**

**Angehörigengruppe Online**

Ort: Zoom-Meeting

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

## Phase 2: Auszeit und Austausch für Angehörige Online



Freunde und Familie

Jeder kann betroffen sein  
Wir sind an Ihrer Seite



**Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden e.V.**  
Infotelefon: 0611 724423-0

[Über uns](#) [Aktuelles](#) [Die Krankheit](#) [Angebote](#) [Ihr Engagement](#) [Kontakt](#)

### Aktuelles

**Dienstag, 2. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November 2021, 18:30 bis 20:30 Uhr**  
**„Tafelrunde“**  
**Stammtisch für Angehörige von Menschen mit Demenz vor dem Rentenalter**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Mittwoch, 10. November 2021, 16:00 bis 17:30 Uhr**  
**Angehörigengruppe Online**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

# Aktive Melder

Smarte Notruf-/Assistenzsysteme

## Phase 2: aktiver Notruf mit GPS



Fehlende Orientierung zur Zeit  
und an fremden Orten



**Alarmierung mit Standortbestimmung**

GPS Tracking und Alarmierung (Sturz oder verlaufen)

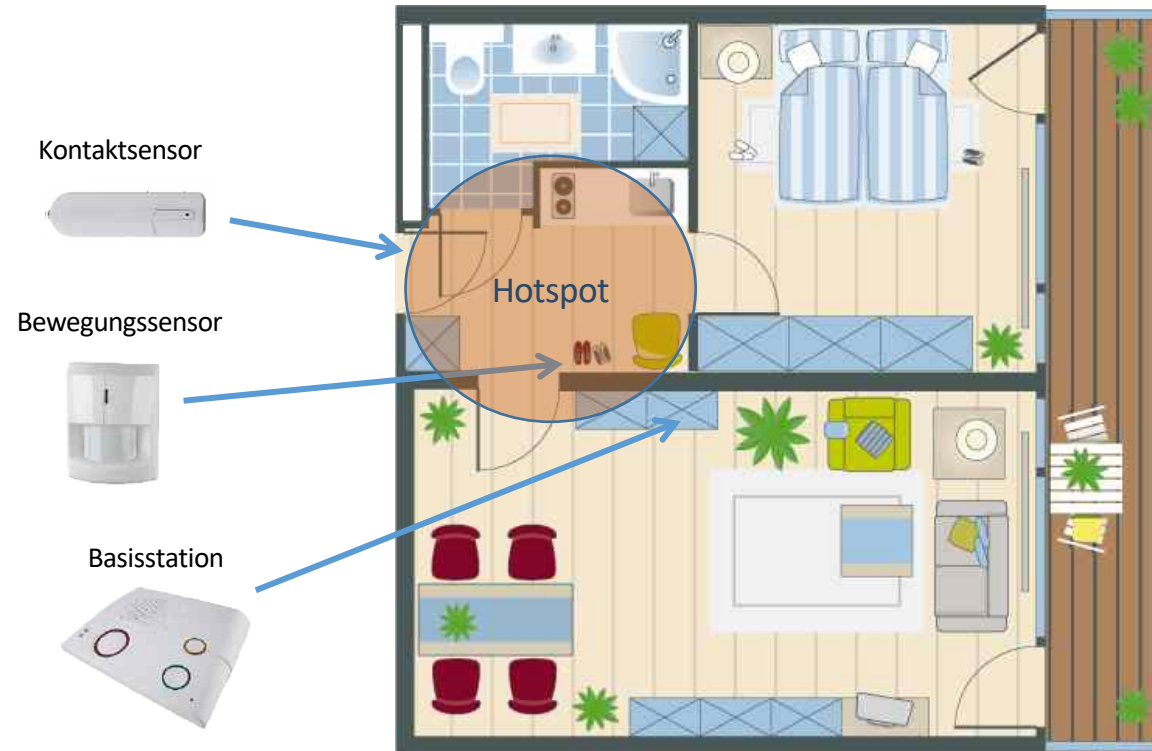














# Passive Sensoren

Smarte Notruf-/Assistenzsysteme Zuhause

## Phase 2: Pflegenotruf

### Automatische Alarmierung bei Auffälligkeiten

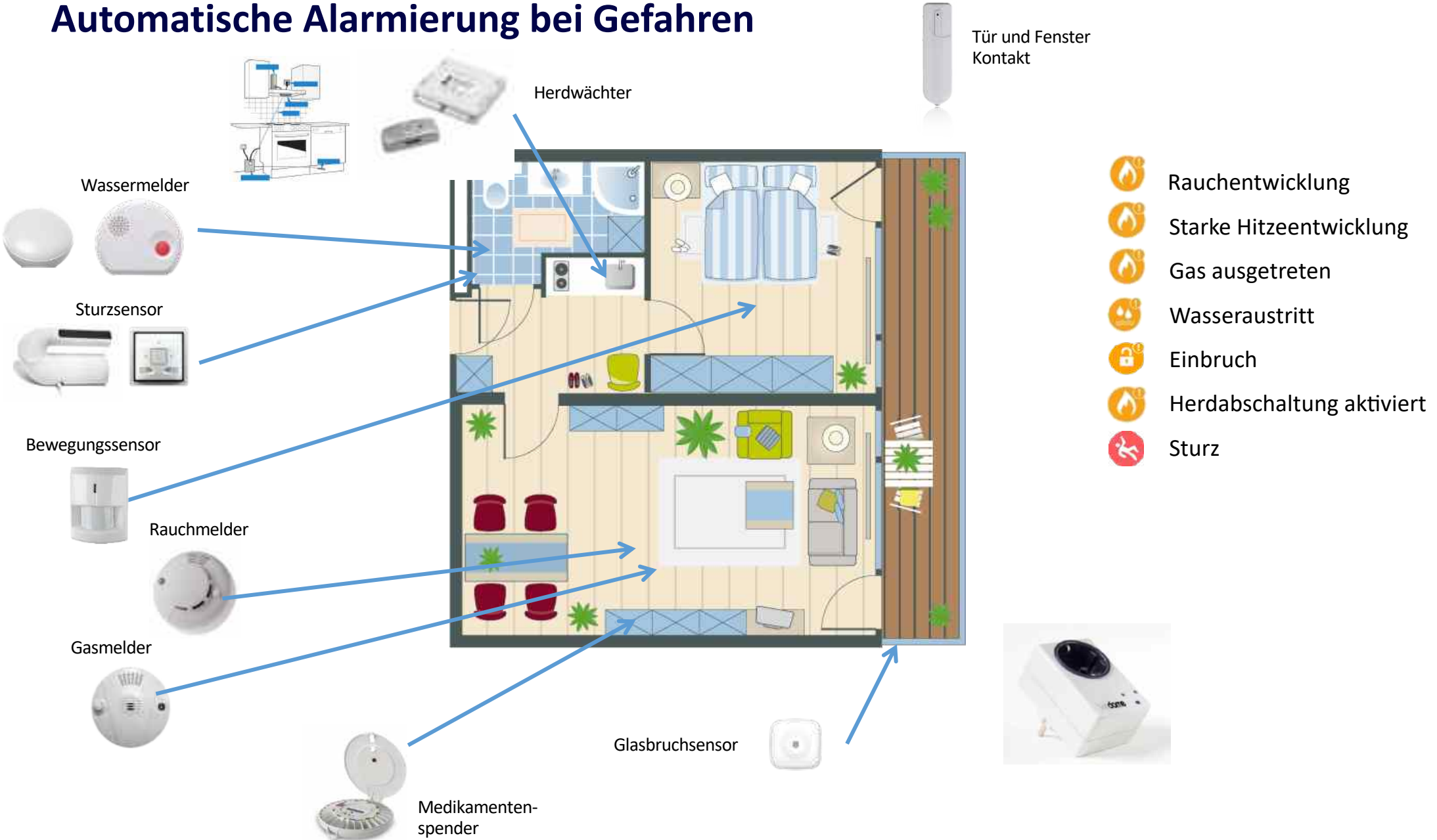


-  Tür lange geöffnet!
-  Offene Tür geschlossen
-  Wohnung verlassen
-  Nicht nach Hause gekommen!
-  Wieder zu Hause
-  Inaktivität
-  Aktivität
-  Nicht aufgestanden
-  Aufgestanden
-  Nächtliche Aktivität
-  Nicht ins Schlafzimmer zurückgekehrt
-  Zu langer Aufenthalt im Bad

- Intelligente Verarbeitung und Interpretation von Sensordaten
- Vergleich mit Normalverhalten

# Phase 2: Pflegenotruf

## Automatische Alarmierung bei Gefahren



## Phase 2: Smarte Toilettenspülung



Gedächtnisstörungen



Automatische Spülauslösung durch Zwei-Zonen-Sensorik mit Zeiterfassung



## Phase 2: Smarte Toilettenspülung

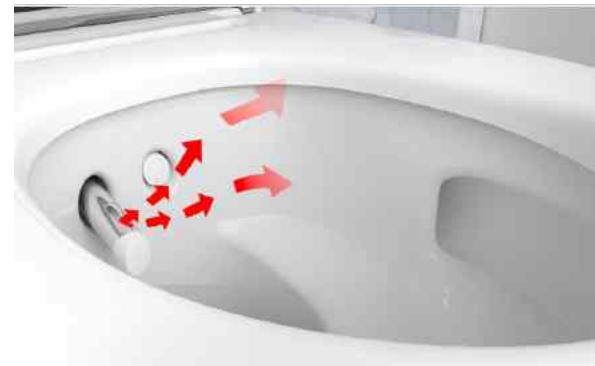
### WC mit Bidetfunktion und Fön



Gedächtnisstörungen



Bidet



Fön



## Phase 2: Handy Erinnerung

Alarm JA / bedienen NEIN

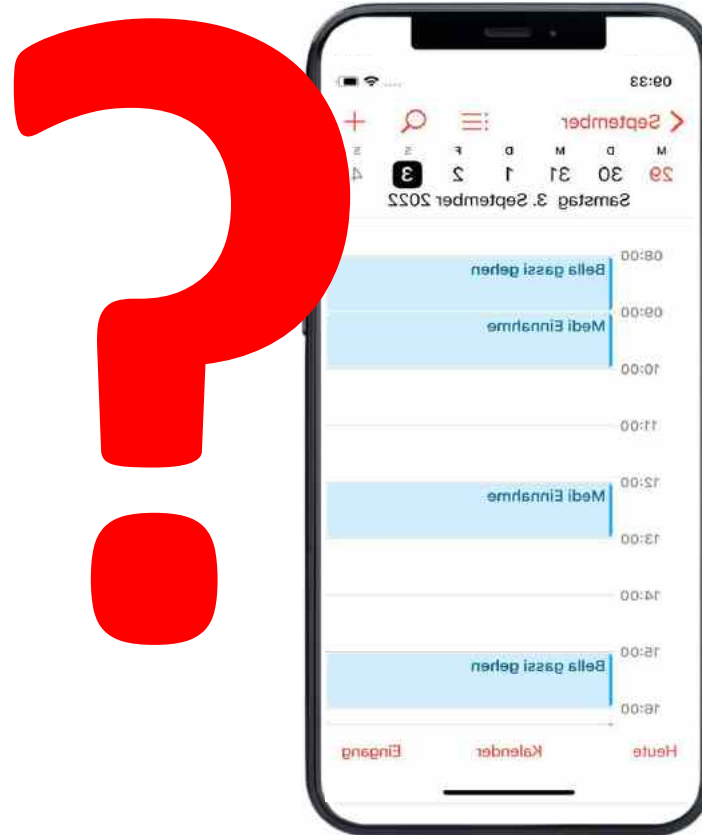
Assistenz:

Tagesstruktur:

- Guten Morgen
- Zeit zum Schlafen gehen

Erinnerung

- Medikamente
- Trinkerinnerung
- Ergotherapie
- Auguste
- Private Termine
- Gassi gehen



Gedächtnisstörungen



Schwindende  
Tagesstruktur



Probleme, den  
Überblick zu behalten

## Phase 2: Tessa

### Freundliche Tages Assistentin

- Erinnerung
- Aktivierung
- Fragen Beantworten



Gedächtnisstörungen



Schwindende  
Tagesstruktur



Probleme, den  
Überblick zu behalten

# Phase 1: Leichtes Stadium : Tessa

TESSA GET PERSONALISED



Gedächtnisstörungen



Schwindende Tagesstruktur



Probleme, den Überblick zu behalten



## Phase 2: Therapie und Aktivierung



Gedächtnisstörungen



<https://www.crdl.com/de/home-de/>

# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

Leichtes Stadium	Mildes Stadium	Mittleres Stadium	Fortgeschrittenes Stadium
Apps > Aktivierung und Gedächtnistraining			
Bildtelefonie			
Medikamentenerinnerung			
Trinkerinnerung			
Tagesstruktur unterstützende Lösungen			
Teilhabe und Entlastungs- Formate			
	Betreute Aktivierung		
GPS Tracker – Aktiv Systeme		GPS Tracker – Passiv Systeme	
Sensorik			

## Phase 3: Bildtelefon und Kommunikation

- **Porträt von früher**
- **Einfache Kommunikation**



**Nur Gemeinsam**

Quelle: <https://www.swisscom.ch/>



Gedächtnisstörungen



Rückzug von der  
Arbeit oder  
Sozialen Aktivitäten



FaceTime

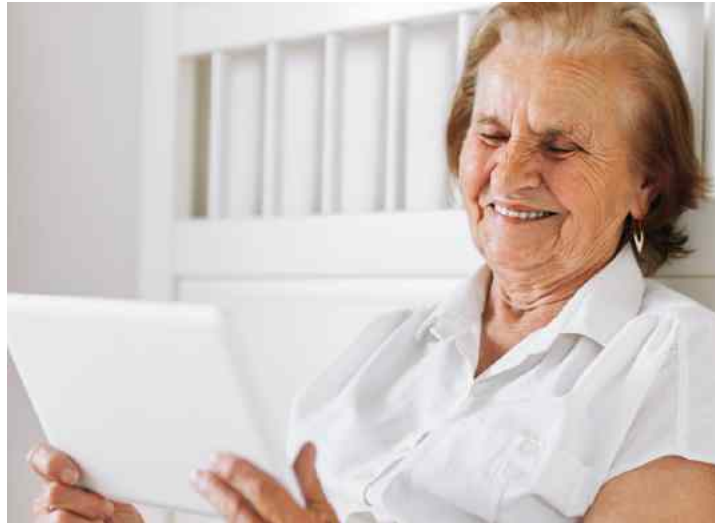


## Phase 3: Aktivierung/Unterhaltung/Beruhigung



Gedächtnisstörungen

### TV



<https://www.goldensummer.tv/>



### Radio



Biographie bezogenes Programm

Beruhigt

Entlastet Angehörige

## Phase 3: aktiver Pflegenotruf mit GPS



Fehlende Orientierung zur Zeit  
und an fremden Orten



**Alarmierung mit Standortbestimmung**  
GPS Tracking und Alarmierung

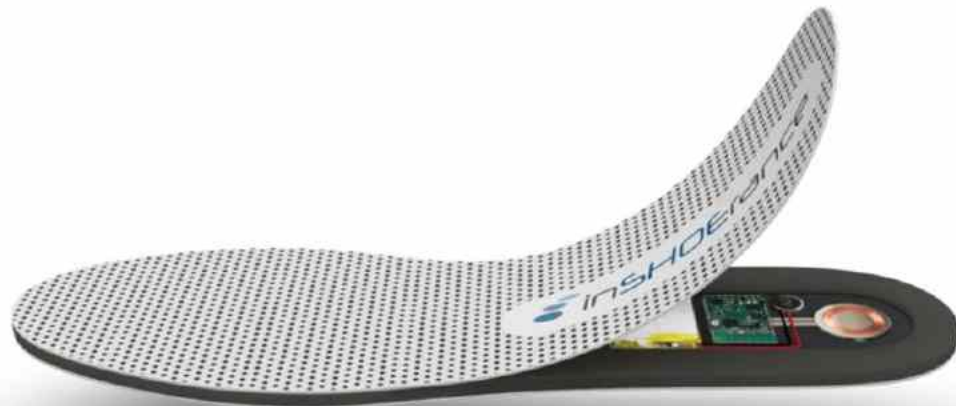


## Phase 3: Mittleres Stadium: automatischer GPS-Alarm



Fehlende Orientierung zur Zeit  
und an fremden Orten

### Pflege Sensor Sole



## INSOLE112

### EIGENSCHAFTEN

- ✓ Messung von Aktivitäten und der Art zu Gehen durch Sensorsole im Schuh
- ✓ Nachverfolgung des Gesundheitszustandes einer Person
- ✓ Bei akuten Problemen bekommen andere Personen (Ärzte, Angehörige etc.) automatisch eine Warnmeldung auf ihr Smartphone gesendet
- ✓ Willensabhängige und willensunabhängige Alarmauslösung Indoor und Outdoor möglich



**Intelligente Gangbildmessung und -analyse sowie willensunabhängige Alarmierung bei Bewusst- oder Bewegungslosigkeit.**

## Phase 3: Demenz Therapie



Gedächtnisstörungen



**ichō**

ichō aktiviert, fördert,  
beschäftigt und beruhigt.

[https://www.youtube.com/channel/UCV6ByAqmiQjpMkEr\\_Q64M2g](https://www.youtube.com/channel/UCV6ByAqmiQjpMkEr_Q64M2g)

<https://www.youtube.com/watch?v=rdsfokRvX0U>

**Mit Unterstützung - Tagespflege**

Soziale Betreuung  
bei Demenz



Was macht soziale  
Betreuung?

## Phase 3: Therapie und Aktivierung



**Spiele**

**Fotos**

**Geräusche**

**Städtereisen**



**Videos**

**Quiz**

**Alleine oder Gemeinsam**

[https://caretable.de/?gclid=Cj0KCQiAIMCOBhCZARIsANLid6a1oF3\\_GdZyFj3DWzjr-pzEbxQ4fGw3eIDbP22K7NGTFKrmeRvnpPlaAhjjEALw\\_wcB](https://caretable.de/?gclid=Cj0KCQiAIMCOBhCZARIsANLid6a1oF3_GdZyFj3DWzjr-pzEbxQ4fGw3eIDbP22K7NGTFKrmeRvnpPlaAhjjEALw_wcB)

**Mit Unterstützung - Tagespflege**



## Phase 3: Therapie Robbe Paro



Gedächtnisstörungen



<https://www.youtube.com/watch?v=agia00>

**Mit Unterstützung - Tagespflege**

## Phase 3: Hydrations-Management



**Mit Unterstützung**



Gedächtnisstörungen

### SmartCup Hydration Management

Aus persönlichen Parametern wie Alter, Größe, Geschlecht, Gewicht usw. wird für den Nutzer eine empfohlene Tagestrinkmenge ermittelt.

#### Schritt 1

Aus der SmartCup konsumierte Trinkmengen werden an unser Rechenzentrum übertragen und mit der Soll-Trinkmenge abgeglichen.

#### Schritt 2

Der Zeitpunkt für die nächste Trinkerinnerung wird in Echtzeit errechnet und an die SmartCup und damit an den Anwender übertragen.

#### Schritt 3

Konsumierte Trinkmengen werden in ein Trinkprotokoll überführt und können über ein Web-Interface abgerufen oder ggf. direkt an Fremdsysteme übermittelt werden.

Quelle: <https://www.laqa.de/smartcup/>

# Bildtelefon: Betreuung aus der Ferne



Gedächtnisstörungen



# Bildtelefon: Tagesstruktur geben



Schwindende  
Tagesstruktur



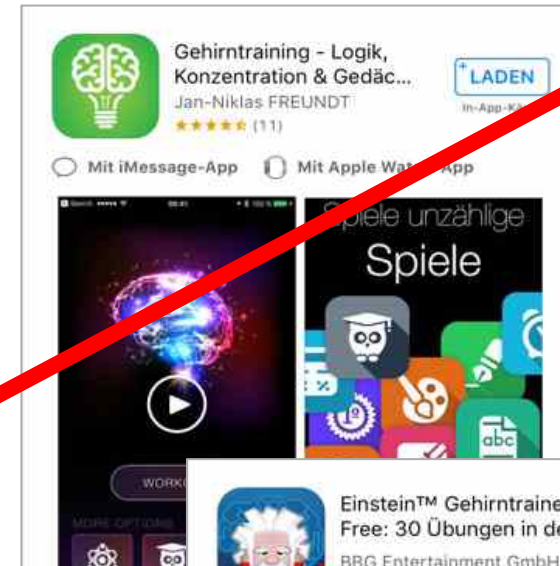
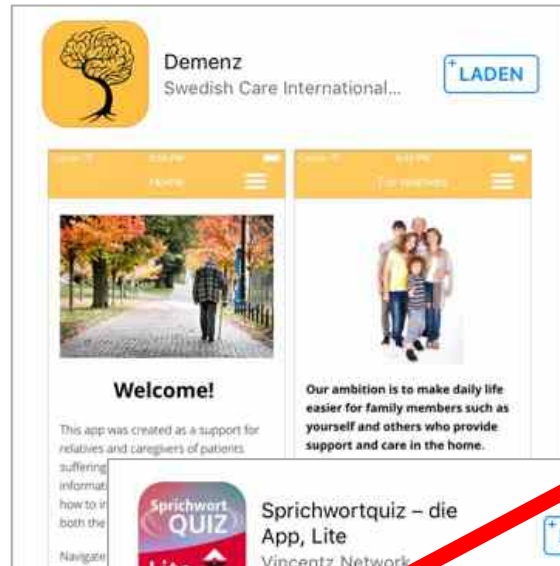
Guten Morgen  
Gute Nacht

# Phase 2: Aktivierungs- und Gedächtnistrainer APPS

Apps dienen einerseits der Aufklärung und Information, aber auch dem Üben von Fähigkeiten.



Gedächtnisstörungen

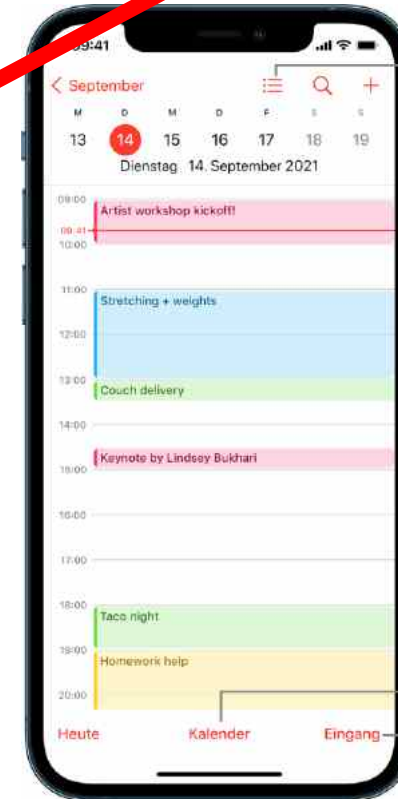
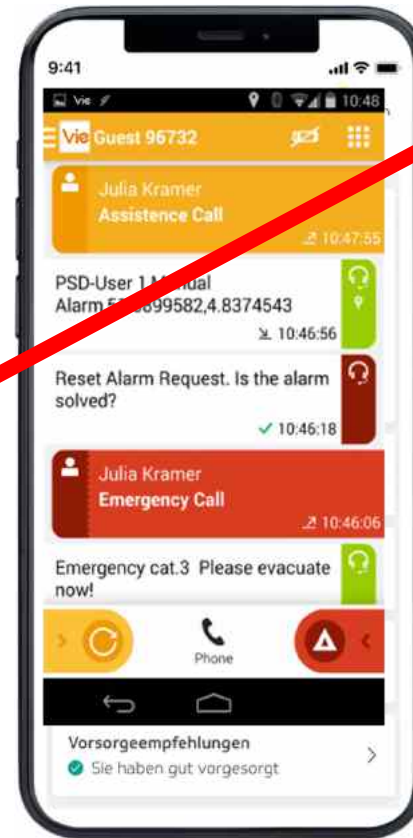


# Phase 3 Handy Erinnerung

## Assistentenz:

## Erinnerung

- **Medikamente**
- **Trinkerinnerung**
- **Ergotherapie**
- **Auguste**
- **Private Termine**
- **Gassi gehen**



Liste mit Ereignissen anzeigen

Kalender oder Accounts ändern

Einladungen anzeigen

## Phase 3: Anruf Blocker

### Assistenz:

- Unbekannte Anrufe Stummschalten
- Anruf Blocker für Telefonverkäufer:innen



Gedächtnisstörungen



Schlechtes oder  
Vermindertes  
Urteilsvermögen

## Phase 2: Medikationshilfen



Blisterboxen mit  
vorsortierten  
Medikamenten in  
Tütchen



App zur Verwaltung  
von Medikationsplan,  
Medikamenten und  
Rezepten



Gedächtnisstörungen



Schwindende  
Tagesstruktur



Probleme, den  
Überblick zu behalten

**Nur noch gemeinsam**

### Blisterbox oder Medikationsspender für Zuhause

Intelligente Medikationsspender für die Unterstützung beim Einnehmen von Medizin und dem Einhalten des Medikationsplans.



## Phase 3: Tessa

### Freundliche Tages Assistentin

- Erinnerung
- Aktivierung
- Fragen Beantworten



Gedächtnisstörungen



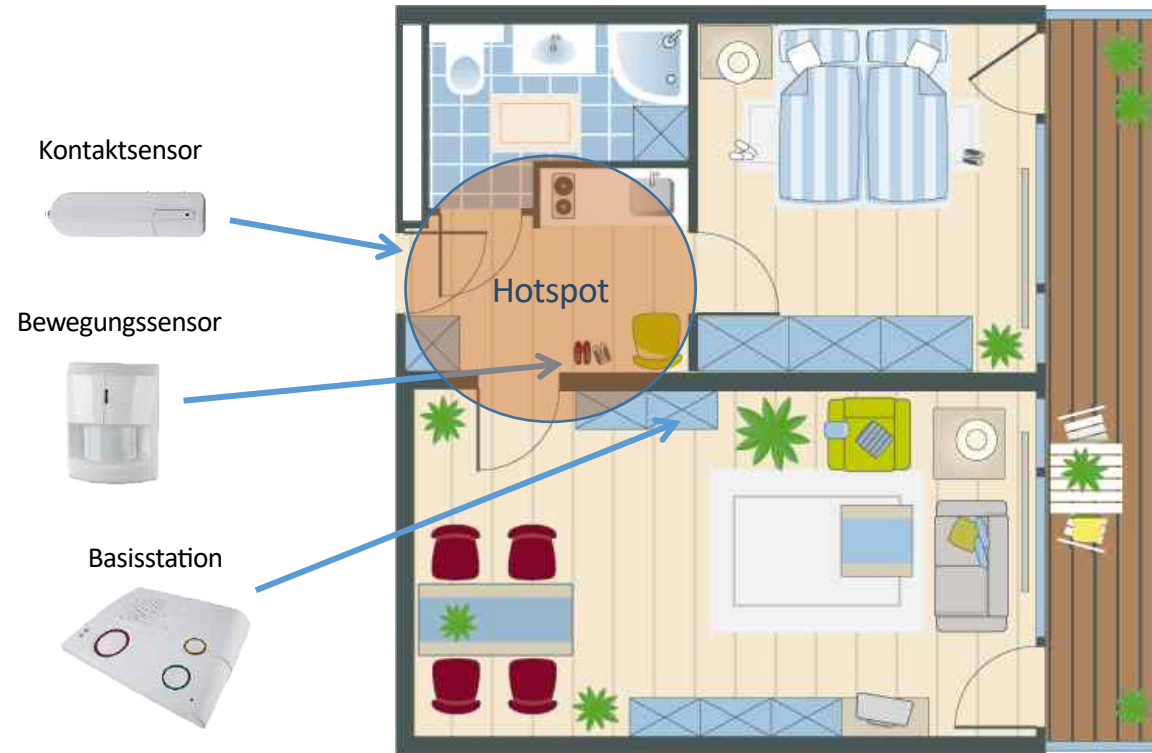
Schwindende  
Tagesstruktur















Probleme, den  
Überblick zu behalten

# Phase 3: Pflegenotruf

## Automatische Alarmierung bei Auffälligkeiten

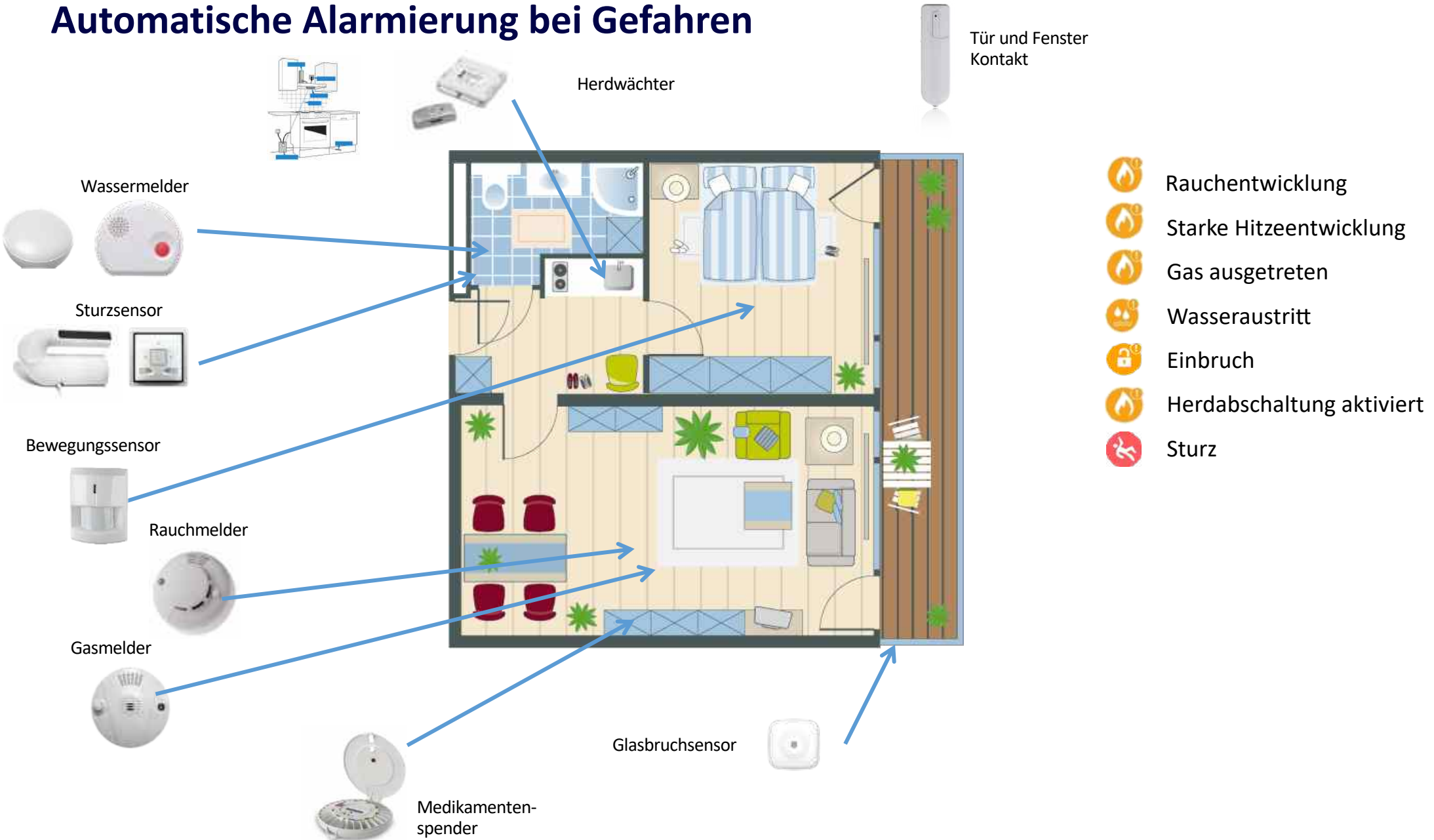


-  Tür lange geöffnet!
-  Offene Tür geschlossen
-  Wohnung verlassen
-  Nicht nach Hause gekommen!
-  Wieder zu Hause
-  Inaktivität
-  Aktivität
-  Nicht aufgestanden
-  Aufgestanden
-  Nächtliche Aktivität
-  Nicht ins Schlafzimmer zurückgekehrt
-  Zu langer Aufenthalt im Bad

- Intelligente Verarbeitung und Interpretation von Sensordaten
- Vergleich mit Normalverhalten

# Phase 3: Leichtes Stadium: Pflegenotruf

## Automatische Alarmierung bei Gefahren



# Phase 3: Aktivierung Online von Zuhause



Gedächtnisstörungen

**PROMENZ** WIR VERGESSEN,  
WIR ERINNERN,  
WIR HELFEN.



Jeder kann betroffen sein  
Wir sind an Ihrer Seite



**Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden e.V.**  
Infotelefon: 0611 724423-0

- Über uns
- Aktuelles
- Die Krankheit
- Angebote
- Ihr Engagement
- Kontakt

## Aktuelles

**Dienstag, 2. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**

Ort: Jitsi Meet

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**

Ort: Jitsi Meet

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November 2021, 18:30 bis 20:30 Uhr**  
**„Tafelrunde“**

**Stammtisch für Angehörige von Menschen mit Demenz vor dem Rentenalter**

Ort: Zoom-Meeting

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Mittwoch, 10. November 2021, 16:00 bis 17:30 Uhr**  
**Angehörigengruppe Online**

Ort: Zoom-Meeting

Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Nur noch Gemeinsam**

## Phase 3: Auszeit und Austausch für Angehörige Online



Freunde und Familie

Jeder kann betroffen sein  
Wir sind an Ihrer Seite



**Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden e.V.**  
Infotelefon: 0611 724423-0

**Über uns** | **Aktuelles** | **Die Krankheit** | **Angebote** | **Ihr Engagement** | **Kontakt**

### Aktuelles

**Dienstag, 2. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November 2021, 18:30 bis 20:30 Uhr**  
**„Tafelrunde“**  
**Stammtisch für Angehörige von Menschen mit Demenz vor dem Rentenalter**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Mittwoch, 10. November 2021, 16:00 bis 17:30 Uhr**  
**Angehörigengruppe Online**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

# Phase 3: Schlüsselmanagement für Freunde und Pflegekräfte



Gedächtnisstörungen

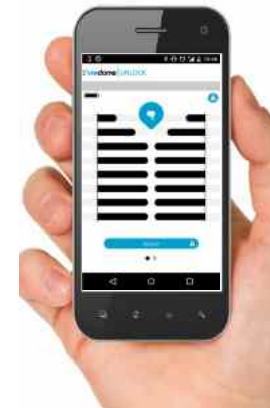
## IP Hauszutritt

Obwohl kein Schlüsseltresor an der Türe ist, kann Betreuern bei Bedarf Zutritt in die Wohnung gewährleistet werden.

VieDome hat dafür die Lösung, die an fast alle Türen – ohne weitere Anpassungserfordernisse – anwendbar ist.

Mithilfe eines Smartphones und einem Code können Betreuer Zutritt zur Wohnung erhalten und zwar nur, wenn es nötig ist. Von der Hausnotrufzentrale erhält der richtige Mitarbeiter die Autorisierung für den Zutritt.

Der Bewohner kann weiterhin wie gewohnt seinen Schlüssel verwenden. Häufig wird auch die Familie für den Zutritt zur Wohnung freigeschaltet.



## Phase 3: Smarte Toilettenspülung



Gedächtnisstörungen

Automatische Spülauslösung durch Zwei-Zonen-Sensorik mit Zeiterfassung



**Nur noch betreute Toilettengänge**

## Phase 2: Smarte Toilettenspülung



Gedächtnisstörungen

WC mit Bidetfunktion und fön



Bidet



Fön



**Nur noch betreute Toilettengänge**

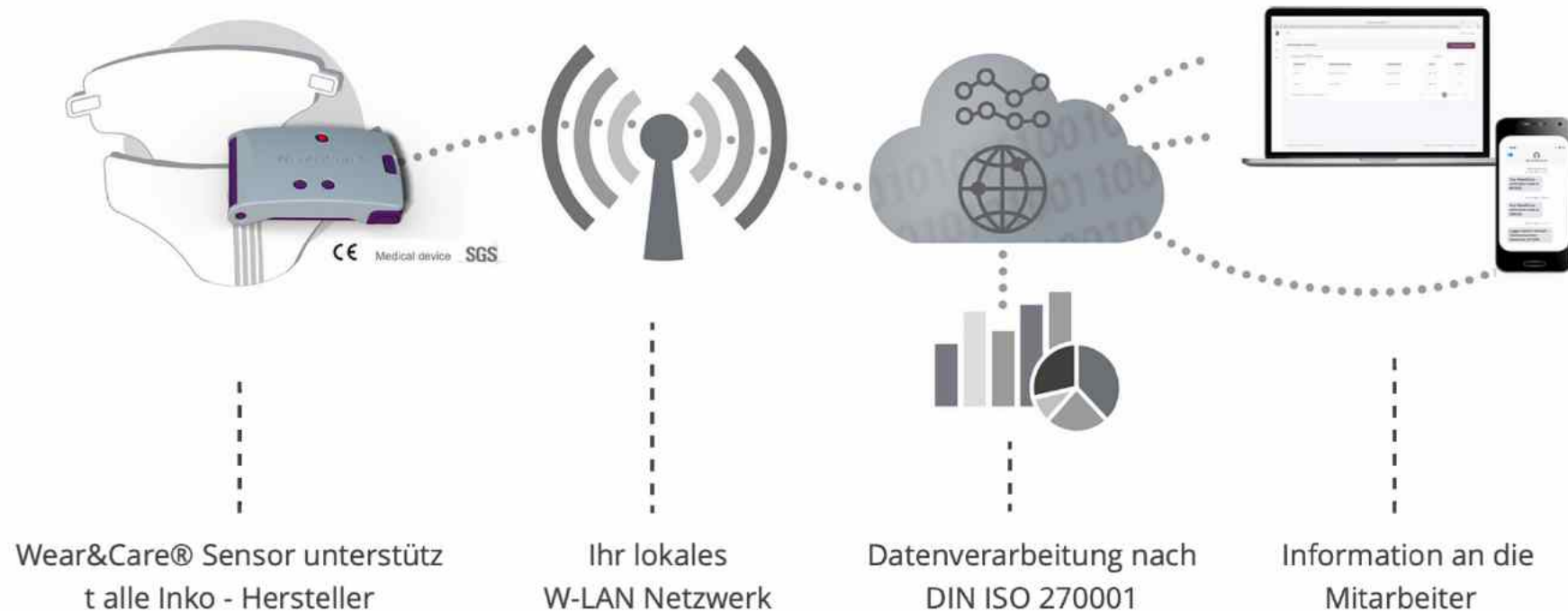


# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

Leichtes Stadium	Mildes Stadium	Mittleres Stadium	Fortgeschrittenes Stadium
Apps > Aktivierung und Gedächtnistraining			
Bildtelefonie			
Medikamentenerinnerung			
Trinkerinnerung			
Tagesstruktur unterstützende Lösungen			
Teilhabe und Entlastungs- Formate			
	Betreute Aktivierung		
GPS Tracker – Aktiv Systeme		GPS Tracker – Passiv Systeme	
Sensorik			

## Phase 4: Pflege Sensoren > wechsel von Inkontinenzmaterial

### WIE WEAR&CARE® DEN RICHTIGEN ZEITPUNKT DES WECHSELS SICHERSTELLT



[https://www.youtube.com/watch?v=OFDN-1CG\\_v8](https://www.youtube.com/watch?v=OFDN-1CG_v8)

## Phase 4: Pflege Sensoren > Lagern > Orten



### Klettverschluss

Das moio Sensormodul wird mit einem transparenten und atmungsaktiven Folienpflaster mit spezieller Oberfläche am Körper befestigt. Durch das Klettsystem muss beim Tausch des moios das Pflaster nicht vom Körper gelöst werden. So soll es schonend auch auf der empfindlichen Altershaut getragen werden können.



### Bauchband

Die Alternative ohne Kleber: Ein weiches Stoffband wird bequem um die Hüfte gelegt und das moio Sensormodul damit befestigt.



**Das moio.care System.**

Da sein, wenn es drauf ankommt.

## Phase 4: Aktivierung



### Wirkungen von Spielen auf Senioren mit Demenz

Gemeinsam verbessern wir die Lebensqualität älterer Menschen mit Demenz. Unsere Spiele wurden speziell für die Zielgruppe entwickelt, unter Berücksichtigung der Bedürfnisse jedes Spielers. Die Spiele regen Bewegung und soziale Interaktion an, womit wir Apathie durchbrechen. Unsere speziell abgestimmten Spiele haben echte Wirkung mit messbaren Ergebnissen. Das ist Qualitätspflege und Spaß in einem!

Mehr zu unseren Spielen



Website: <https://www.tover.care/de/tovertafel/senioren>

Video : <https://www.youtube.com/watch?v=6M3LFA>

**Mit Unterstützung – WG oder Pflegeeinrichtung**

## Phase 4: Hydrations-Management



**Betreuer:in**



Gedächtnisstörungen

### SmartCup Hydration Management

Aus persönlichen Parametern wie Alter, Größe, Geschlecht, Gewicht usw. wird für den Nutzer eine empfohlene Tagestrinkmenge ermittelt.

#### Schritt 1

Aus der SmartCup konsumierte Trinkmengen werden an unser Rechenzentrum übertragen und mit der Soll-Trinkmenge abgeglichen.

#### Schritt 2

Der Zeitpunkt für die nächste Trinkerinnerung wird in Echtzeit errechnet und an die SmartCup und damit an den Anwender übertragen.

#### Schritt 3

Konsumierte Trinkmengen werden in ein Trinkprotokoll überführt und können über ein Web-Interface abgerufen oder ggf. direkt an Fremdsysteme übermittelt werden.

Quelle: <https://www.laqa.de/smartcup/>

## Phase 4: Auszeit und Austausch für Angehörige



Freunde und Familie

Jeder kann betroffen sein  
Wir sind an Ihrer Seite



**Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden e.V.**  
Infotelefon: 0611 724423-0

**Über uns** **Aktuelles** **Die Krankheit** **Angebote** **Ihr Engagement** **Kontakt**

### Aktuelles

**Dienstag, 2. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November, 11:00 bis 12:00 Uhr**  
**Singkreis Online**  
Ort: Jitsi Meet  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Dienstag, 9. November 2021, 18:30 bis 20:30 Uhr**  
**„Tafelrunde“**  
**Stammtisch für Angehörige von Menschen mit Demenz vor dem Rentenalter**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

**Mittwoch, 10. November 2021, 16:00 bis 17:30 Uhr**  
**Angehörigengruppe Online**  
Ort: Zoom-Meeting  
Nähere Informationen und Teilnahme-Link über die Geschäftsstelle der Alzheimer Gesellschaft Wiesbaden, Telefon 0611 724423-0.

## Phase 4: Aktivierung & Kommunikation



Gedächtnisstörungen



<https://www.crdl.com/de/home-de/>

**Mit Unterstützung – WG oder Pflegeeinrichtung**

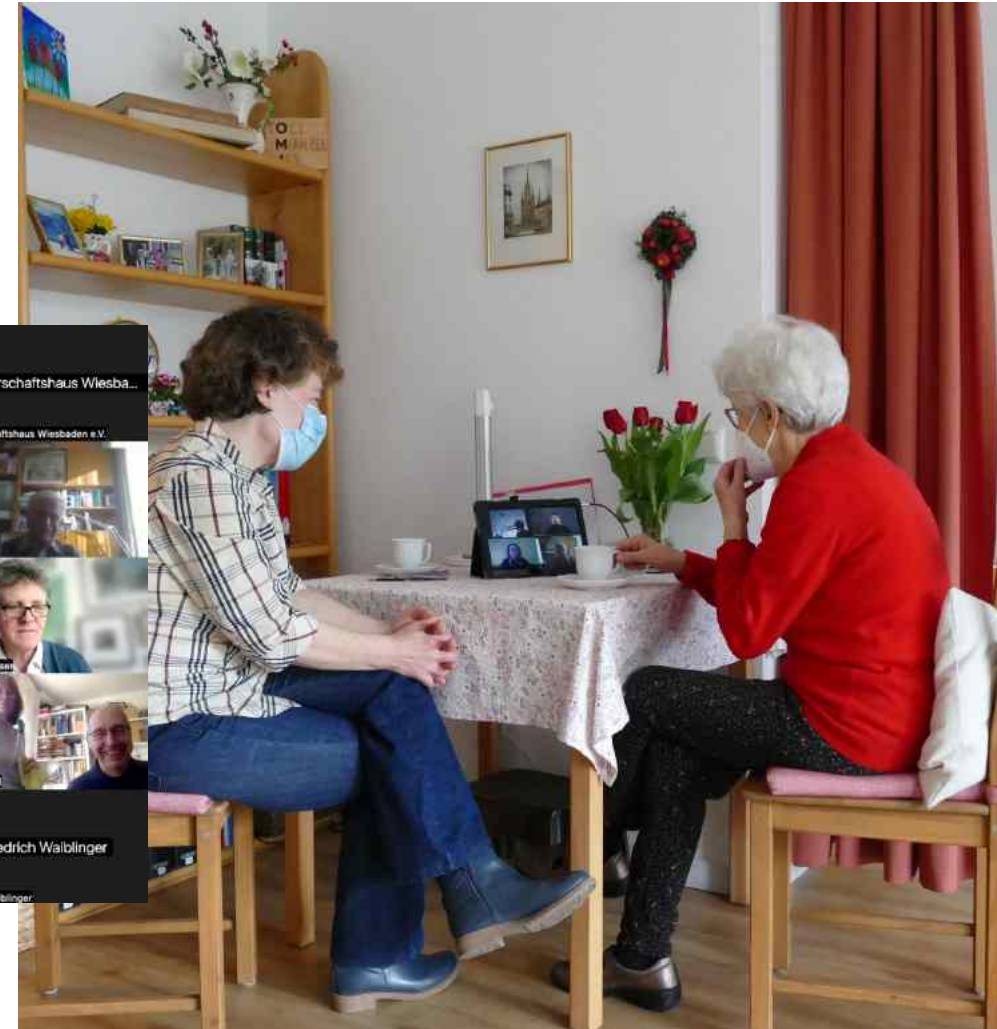
# Technische Demenz Assistenz Lösungen im 4 Phasen Modell

Leichtes Stadium	Mildes Stadium	Mittleres Stadium	Fortgeschrittenes Stadium
Apps > Aktivierung und Gedächtnistraining			
Bildtelefonie			
Medikamentenerinnerung			
Trinkerinnerung			
Tagesstruktur unterstützende Lösungen			
Teilhabe und Entlastungs- Formate			
	Betreute Aktivierung		
GPS Tracker – Aktiv Systeme		GPS Tracker – Passiv Systeme	
Sensorik			



# Digitale Dialog Kultur – Digital- Assistenz

<https://diegutestunde.org/>



**Demenz  
Assistenz  
Technologien**

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**

Torsten Anstädt  
[t.anstaedt@humaq.org](mailto:t.anstaedt@humaq.org)  
+49 1726126228

Ich stehe für Vorträge gerne zu Verfügung, auch in Präsenz  
und biete zum Thema „Digital Assistenz bei Demenz“ halb Tages Kurse an.