Volkshochschule krems Meine Erfolgshochschule.

PalCon

AAL

Ambient Assistet Living

Certified Digital Consultant
Certified Data & IT Security Expert
Prüfer SystemCert Datenschutzbeauftragter

Krems 18.9.2018

Norbert Palecek

PalCon Unternehmensberatung

Business Development | Training | Moderation

Digitale Transformation, Datenschutz

E-Mail: office@palcon.at
Mobile: +43 664 88471301

Copyright by Norbert Palecek 2018

Digital Society

Gemeinnütziger Verein

Vision: Freie digitale Welt von der alle Mitglieder unserer Gesellschaft profitieren.

https://digisociety.at

https://digisociety.at/mitmachen

Wer ist die Digital Society

- **Gemeinnütziger unabhängiger Verein** / Gegründet 2015
- Ziel:
  Nutzung der **Chancen der digitalen Transformation** unter Bedachtnahme auf gesellschaftliche Auswirkungen
- Vision:
  Eine freie digitale Welt von der alle Mitglieder unserer Gesellschaft profitieren

Was leistet die Digital Society

- Informationen über den **Nutzen neuer Technologien**
  - 10 Digitalks / Jahr, Teilnahme Konferenzen & Veranstaltungen
- Kritische Auseinandersetzung mit den **gesellschaftlichen Auswirkungen**
- **Vernetzung** der Mitglieder
- **Zusammenarbeit** mit anderen Organisationen
- **Interessensvertretung** gegenüber Herstellern, Normungsgremien und Gesetzgeber
  - Mitarbeit bei Austrian Standards
  - Stellungnahmen zu Gesetzesvorlagen

Kann ich die Digital Society unterstützen?

- Aktive **Mitarbeit**
  https://DigiSociety.at/Mitarbeit
- **Spenden**
  https://DigiSociety.at/Donations
- **Mitgliedschaft**
  https://Digisociety.at/Mitmachen

Warum Ambient/Active Assisted Living (AAL)?

Gesellschaftliche Veränderungen

- Demographischer Wandel: Anstieg der älteren Bevölkerung
- Anstieg der Personen mit Unterstützungs- oder Pflegebedarf
- Abnahme des familiären Pflegepotentials
- Fachkräftemangel im Pflegesektor

Individuelle Wünsche

- Wunsch, möglichst lange und möglichst selbstständig im bekannten Wohnumfeld zu bleiben

Eine Blick in die Musterwohnung in Wien

- https://www.wien.gv.at/video/1733/WAALTeR-Musterwohnung

AAL PROGRAMME

ACTIVE AND ASSISTED LIVING PROGRAMME

ICT for ageing well. http://www.aal-europe.eu/

The Active and Assisted Living (AAL) programme funds projects in public-private partnership in the field of information and communication technology (ICT) for active and healthy ageing since 2008. The programme was renamed in 2014 after being renewed for a second phase (the first was from 2008 until 2013 and was named Ambient Assisted Living Joint Programme) and it is co-financed by the European Commission – under the Horizon 2020 umbrella – and 19 countries until 2020 for an estimated budget of € 700 million.

bmvit
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

FFG
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

WAALTeR

Aktives Altern findet Stadt

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

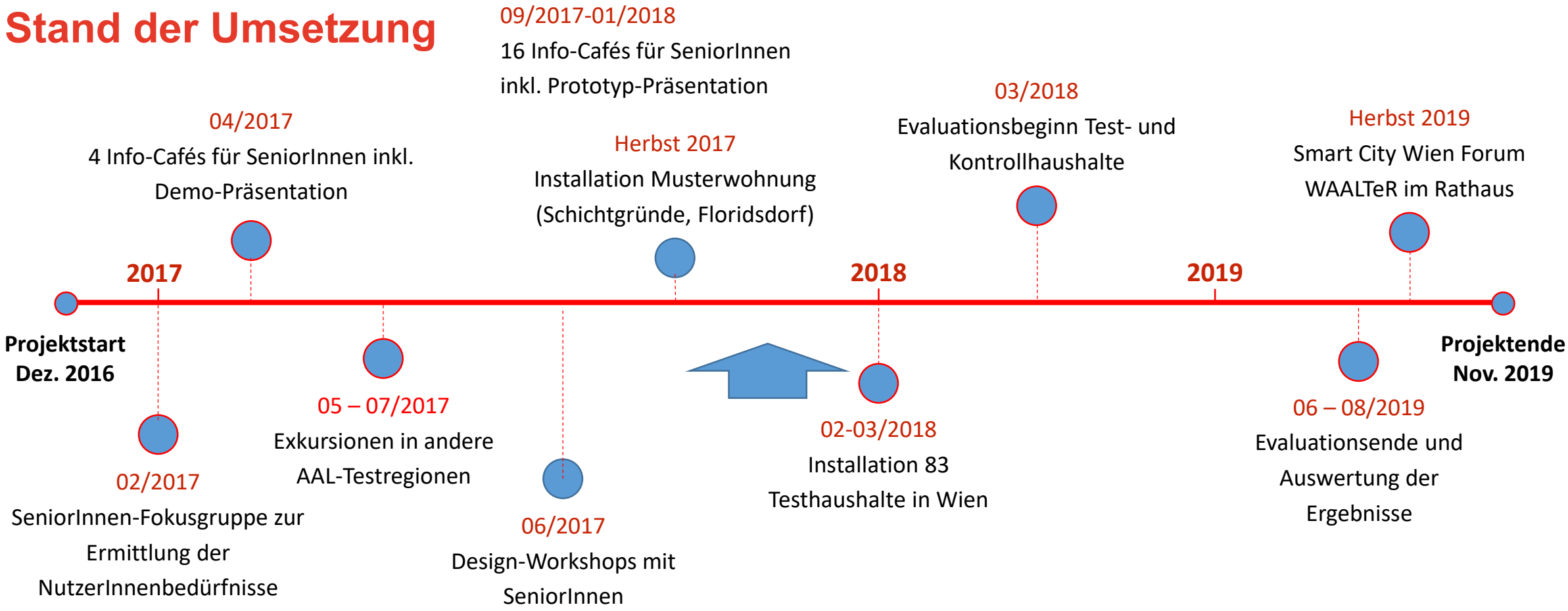
Ziele

Was will WAALTeR?

- Untersuchen, ob Technologie-Unterstützung im Alltag die Lebensqualität von SeniorInnen erhöhen kann
- Systemintegration von bestehenden Technologien und Services zur WAALTeR App
- Evaluierung im Rahmen der Wiener AAL Testregion mit 83 Test-Haushalten & 35 Kontroll-Haushalten
- Angebote (Veranstaltungen, Nachbarschaft etc.)
- Fähigkeiten (Sicherheit, Gesundheit, Training etc.)
- Motivation (peer-groups, Motivator)

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Stand der Umsetzung



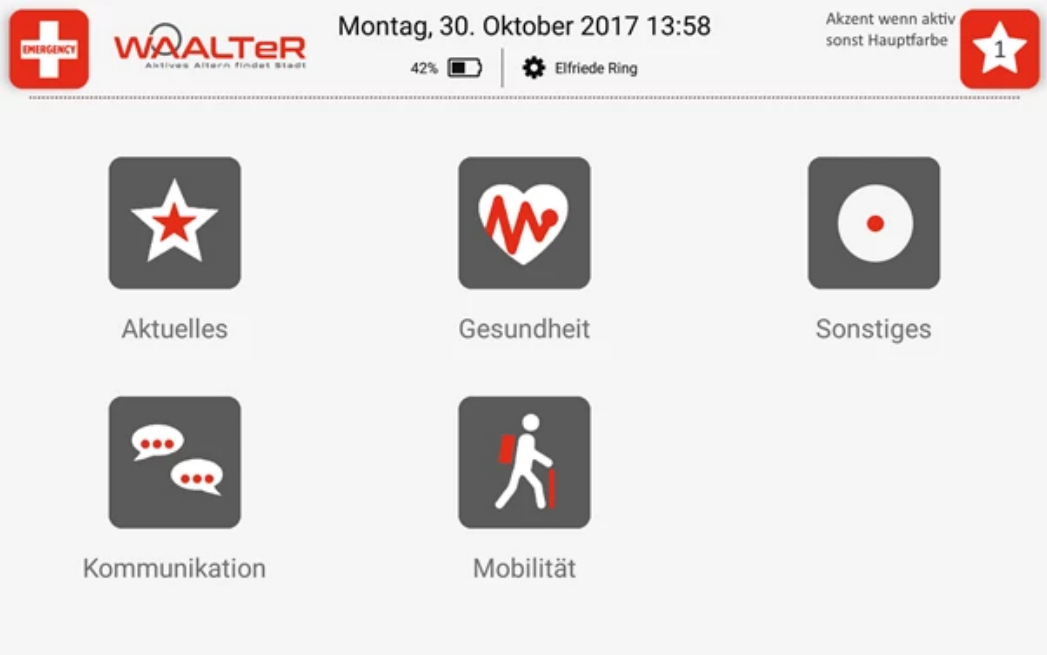
Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Austausch mit Testregionen / Forschung & Entwicklung

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

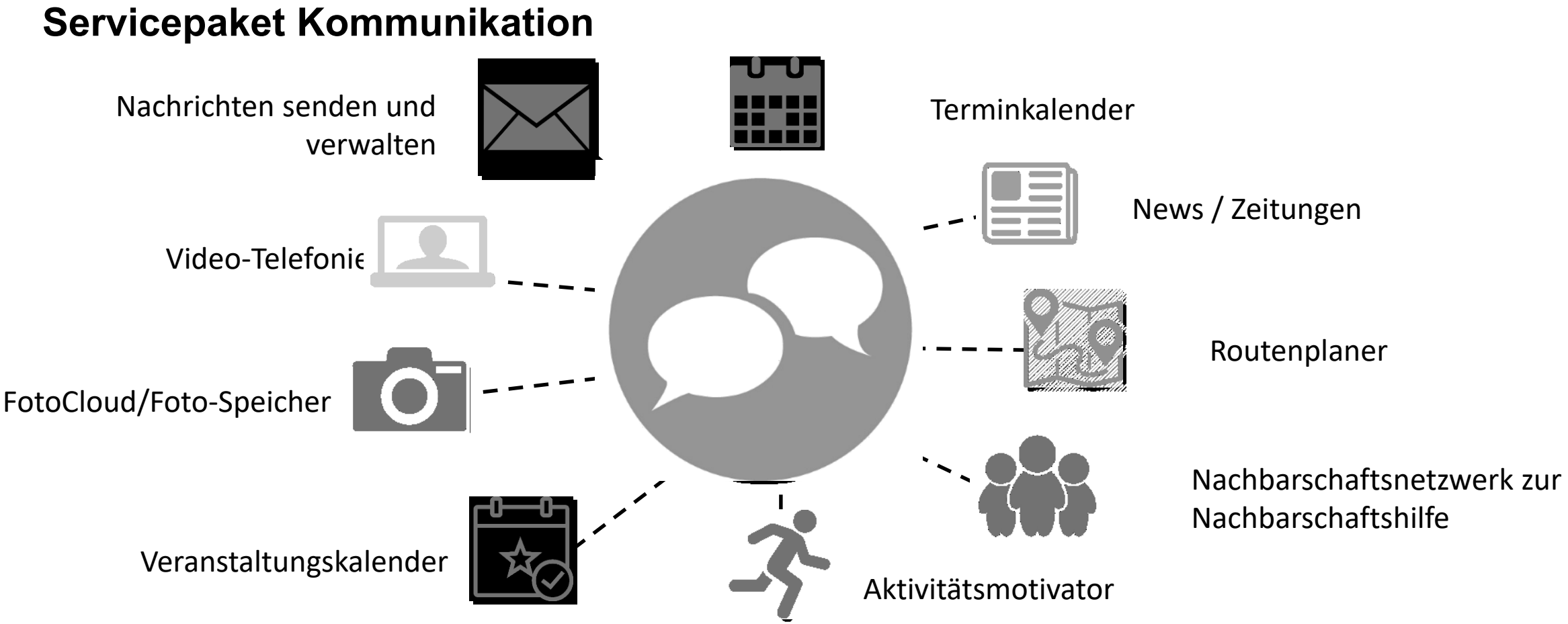
Technologien

Tablet-Anwendung – Launcher



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

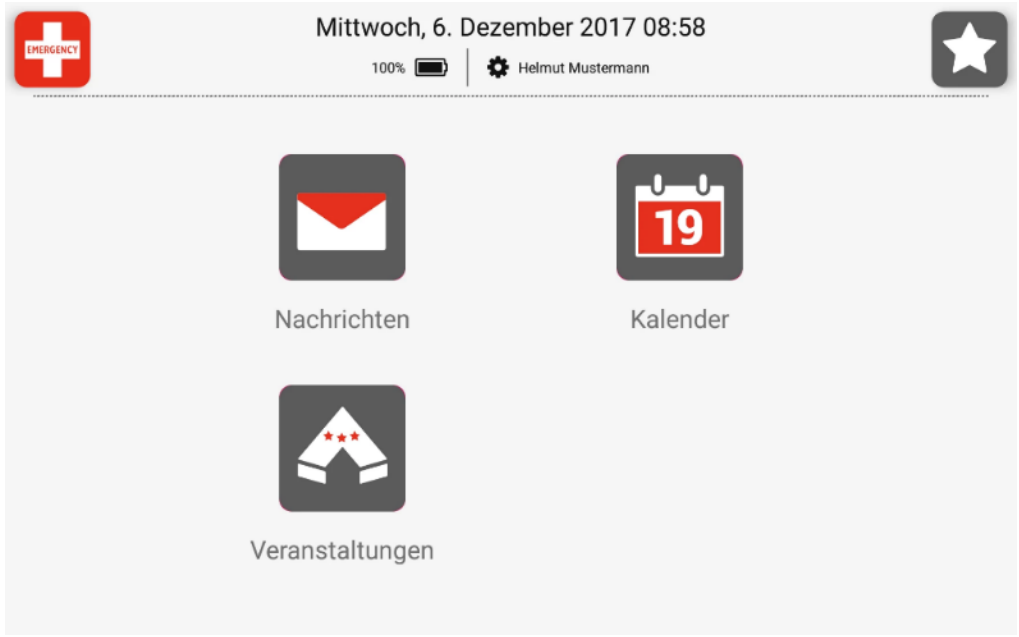
Technologien

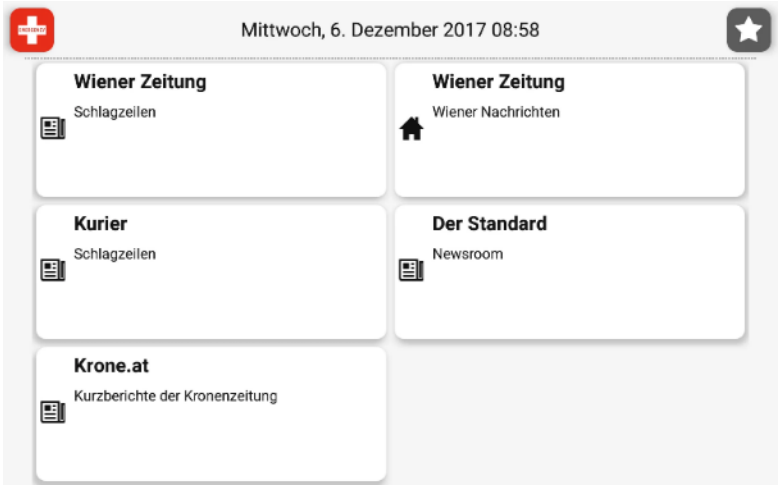


Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

Servicepaket Kommunikation, Nachrichten (News)

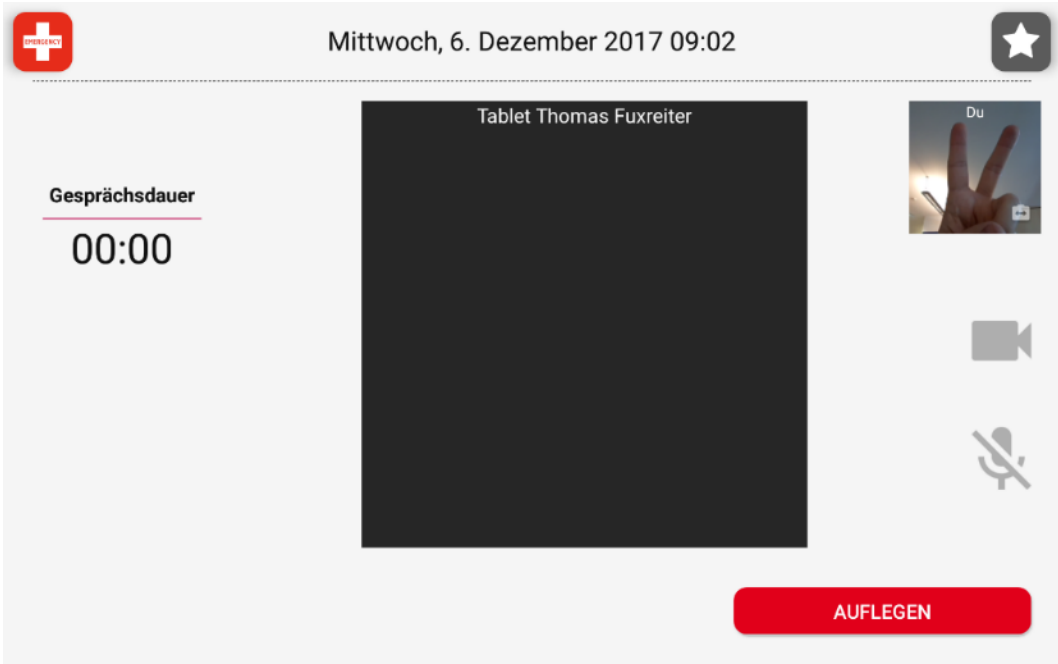




Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

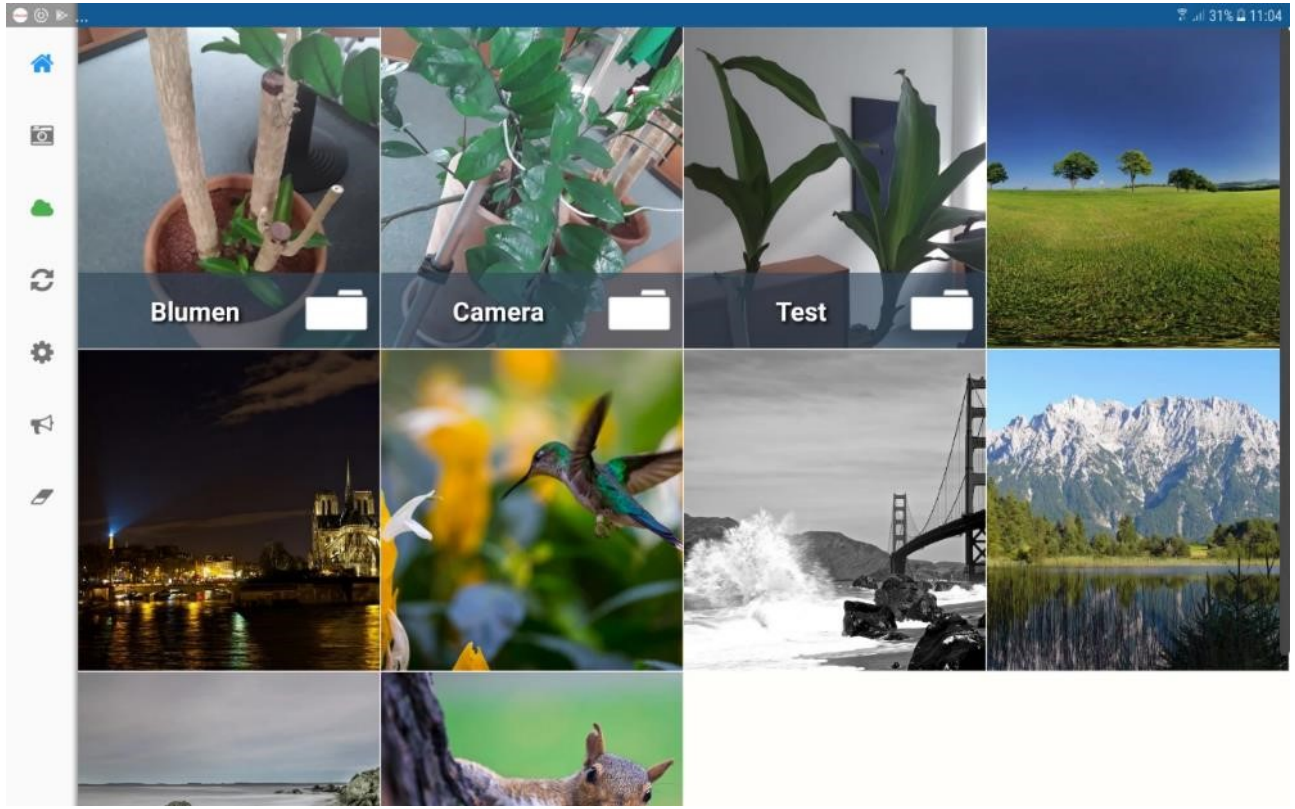
Servicepaket Kommunikation, Videotelefonie & Easy Messaging



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

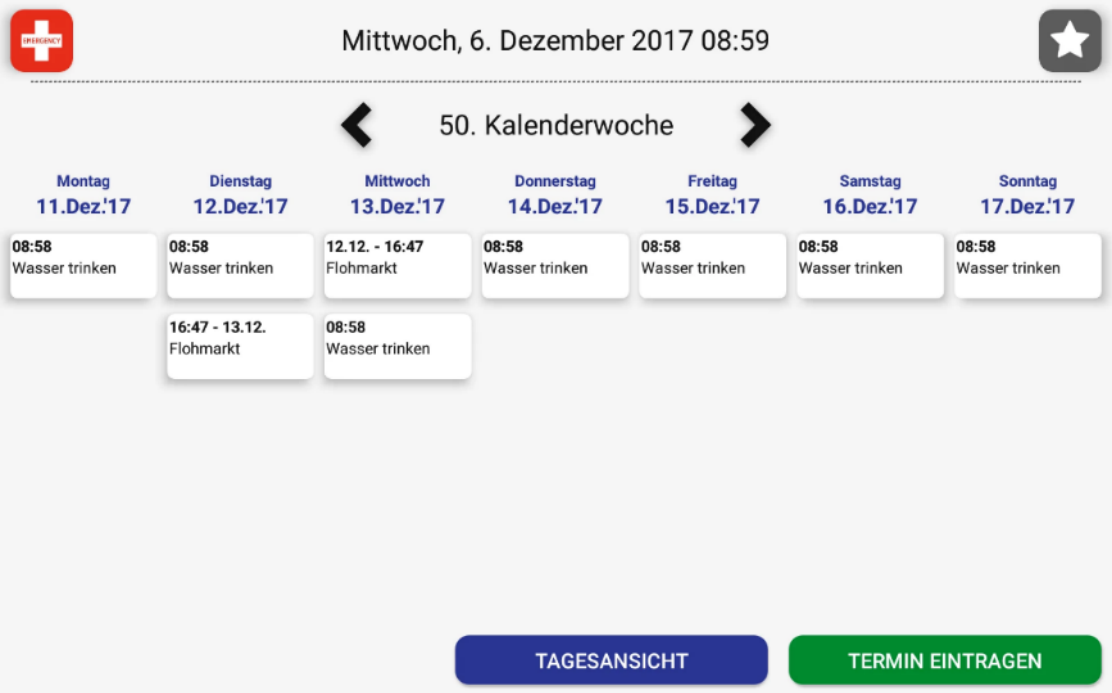
Servicepaket Kommunikation, FotoCloud

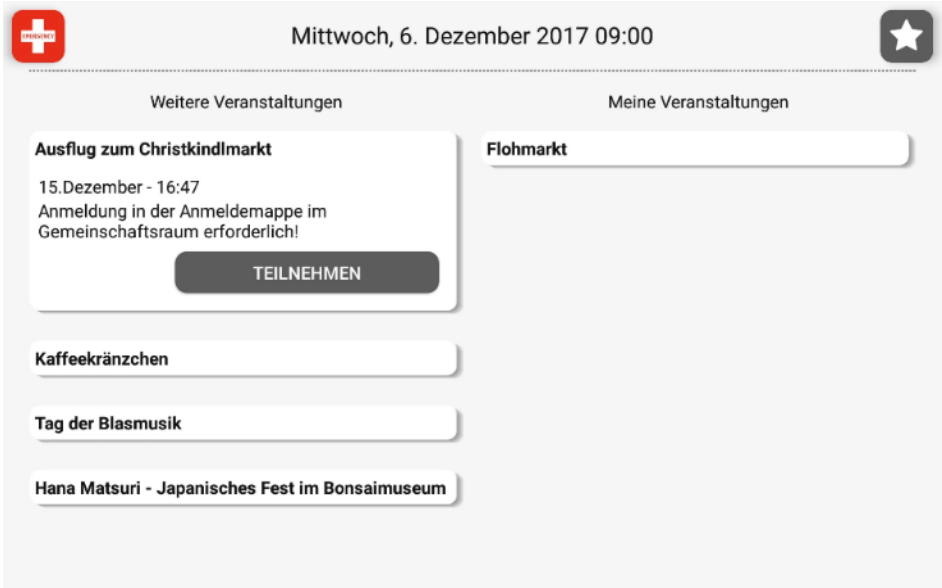


Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

Servicepaket Kommunikation, Terminkalender

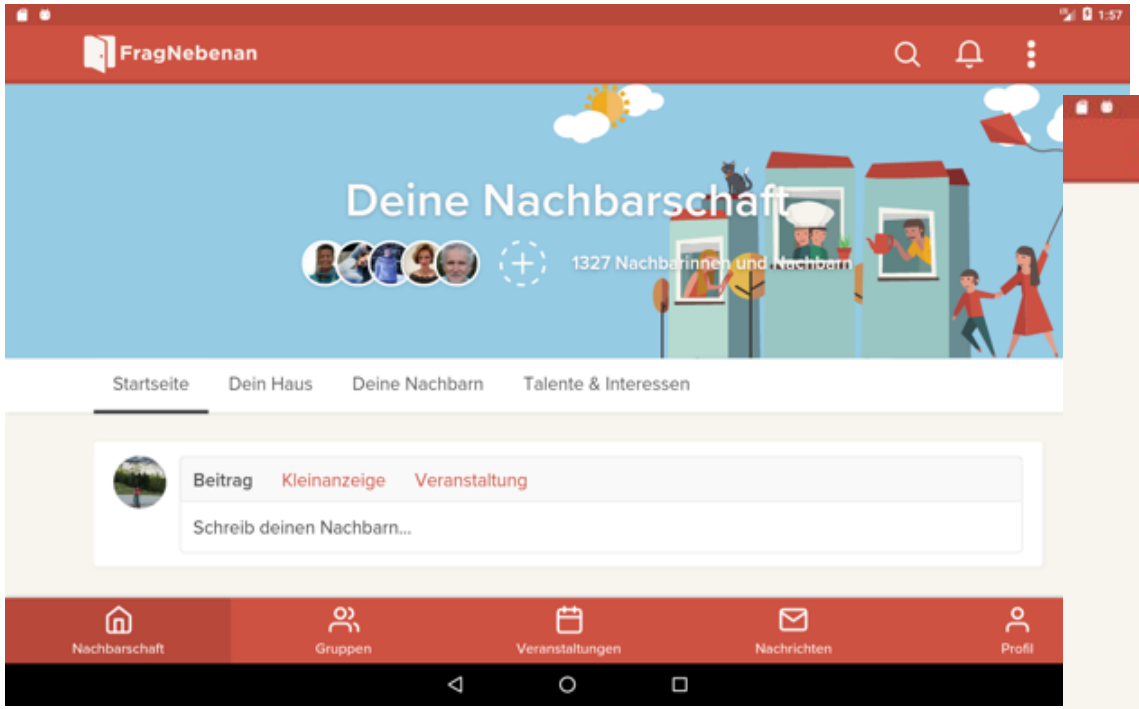


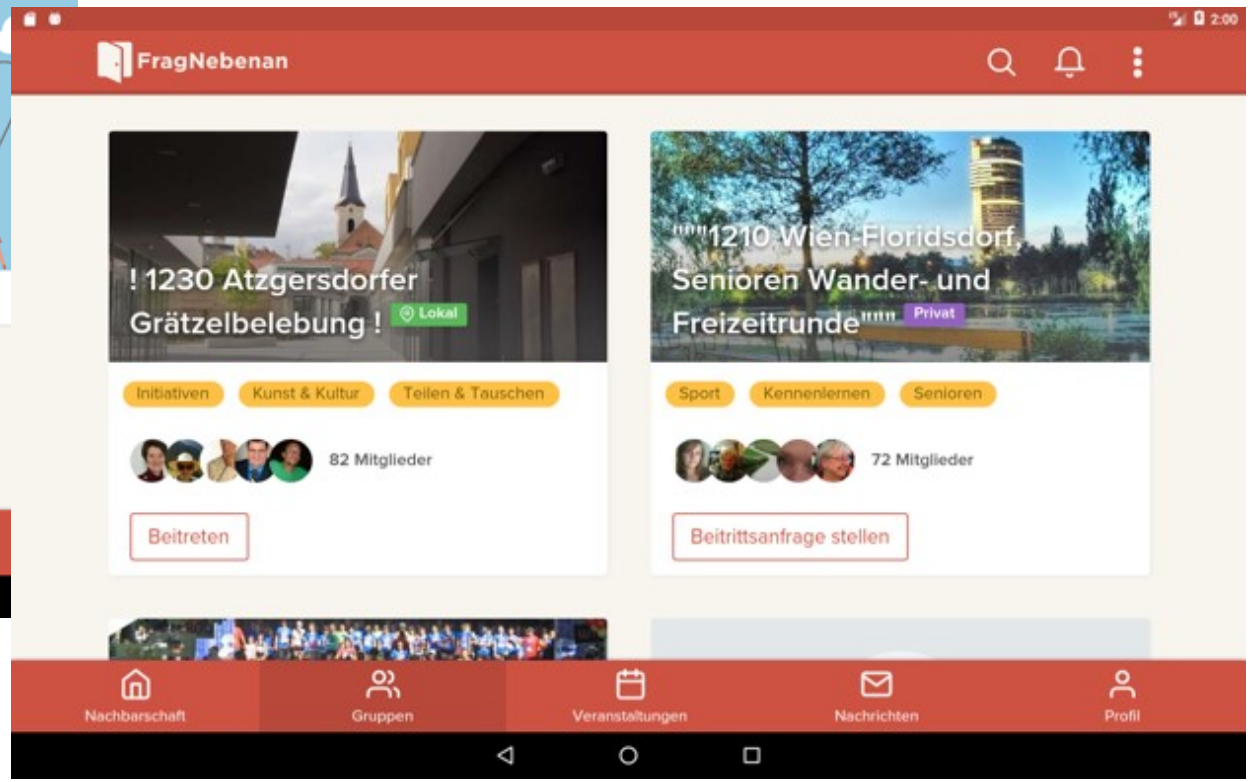


Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

Servicepaket Kommunikation, Nachbarschaftsnetzwerk

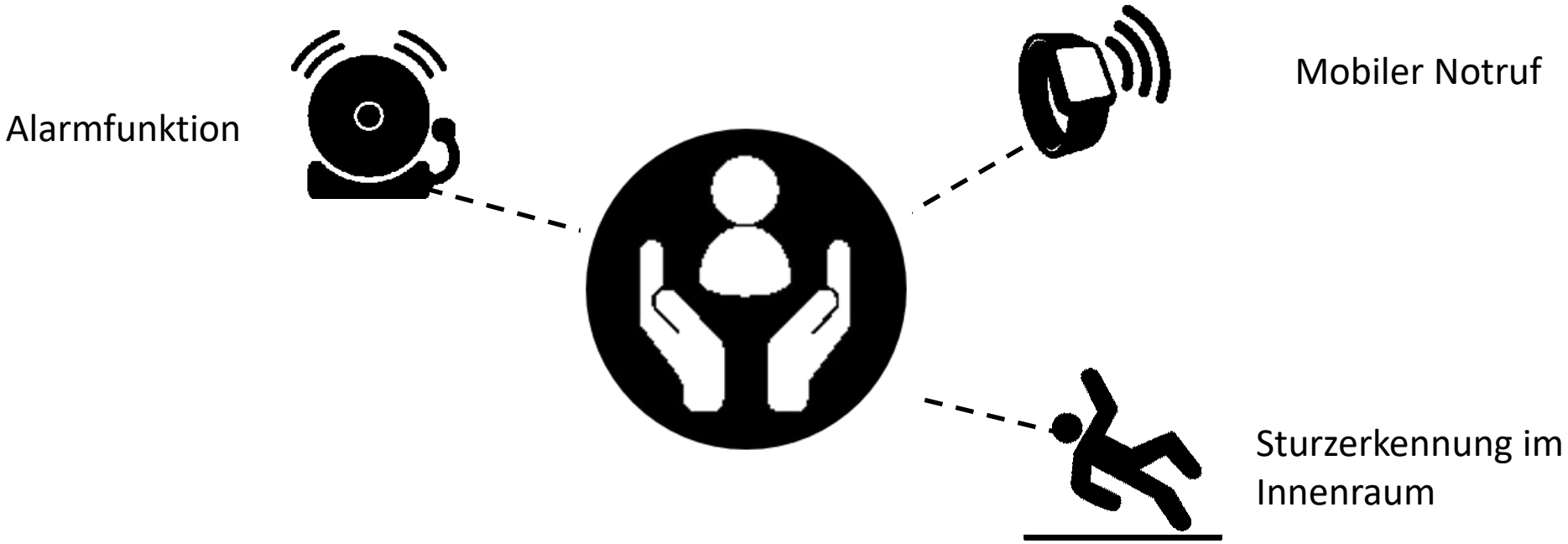




Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

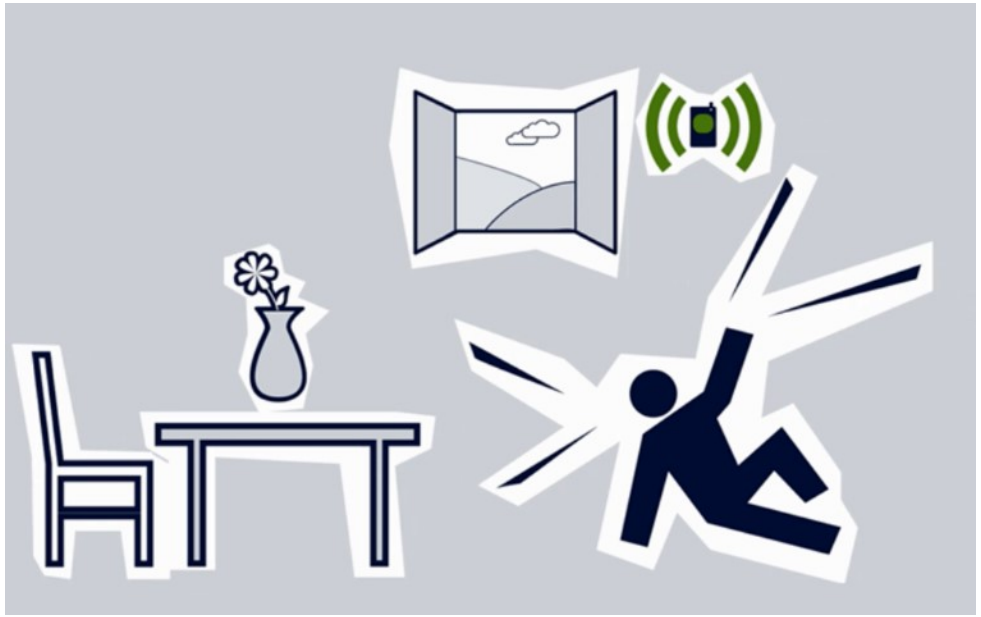
Servicepaket Sicherheit

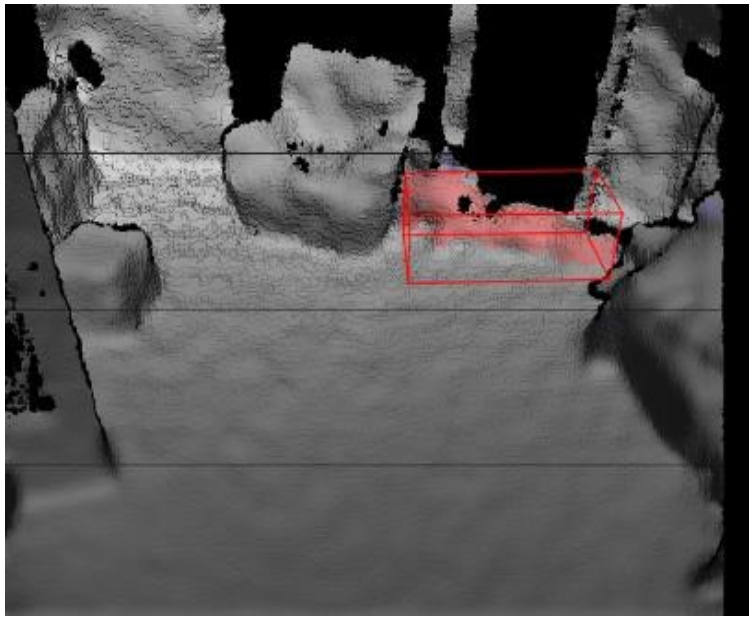


Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

Servicepaket Sicherheit, Sturzerkennung fearless (innen)





Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

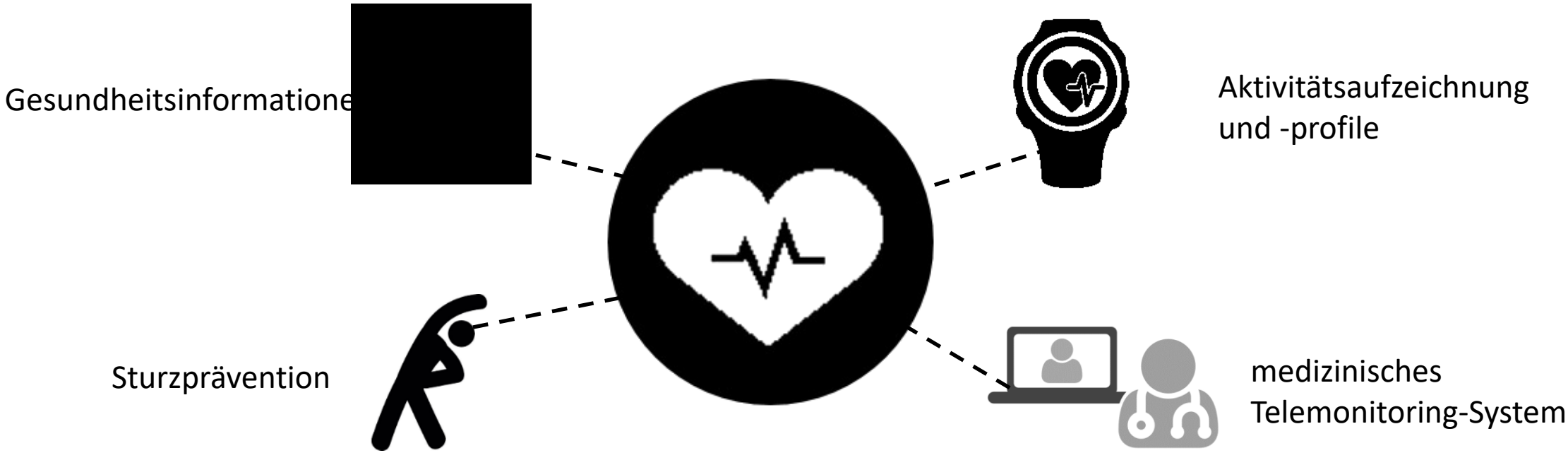
Technologien

Servicepaket Sicherheit, Mobiler Notruf

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

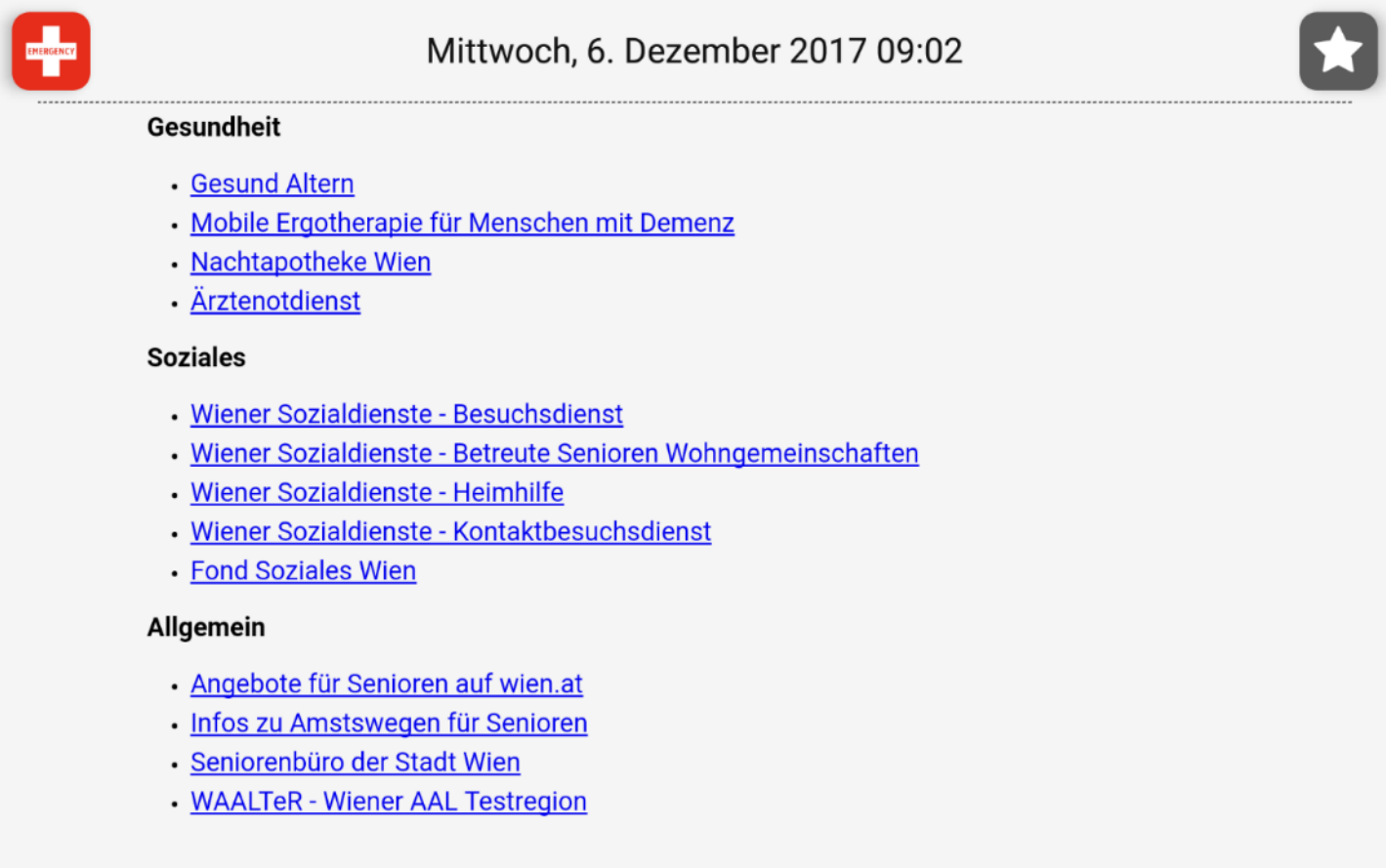
Servicepaket Gesundheit



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

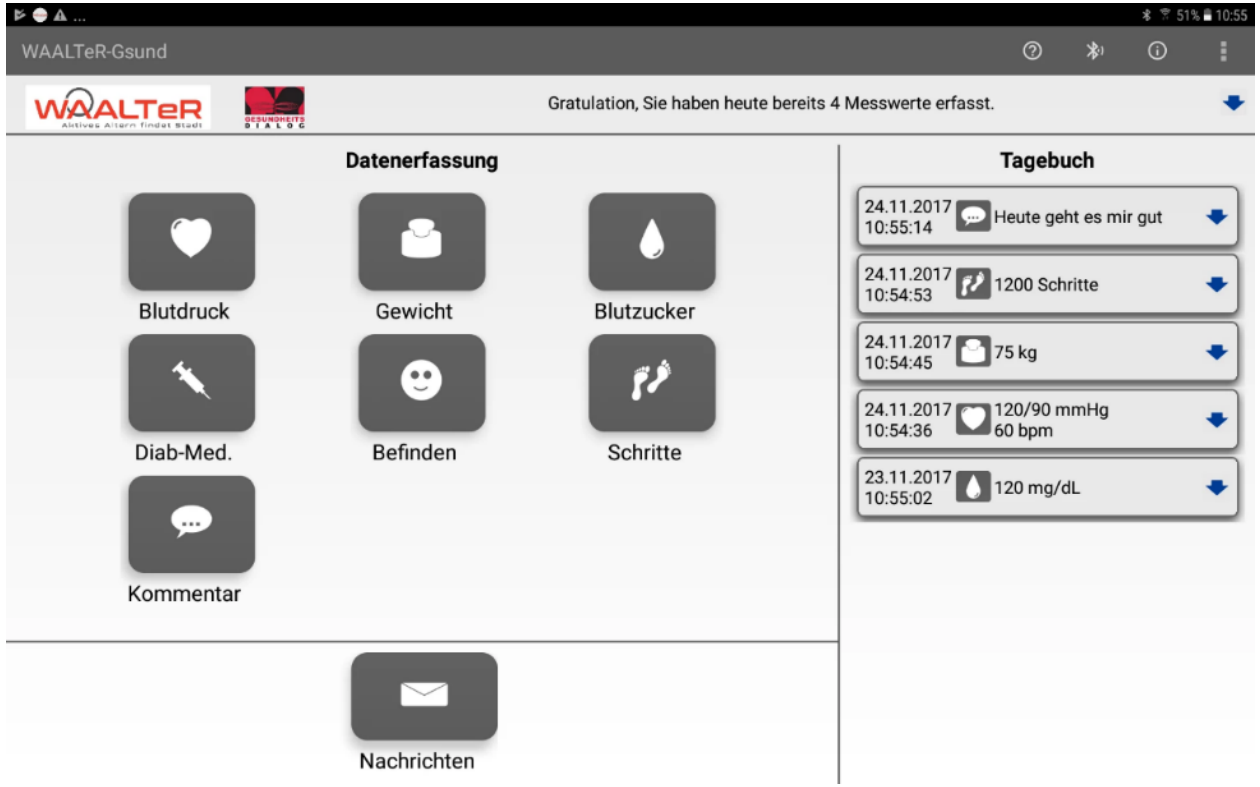
Servicepaket Gesundheit, Gesundheitsinformationen



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

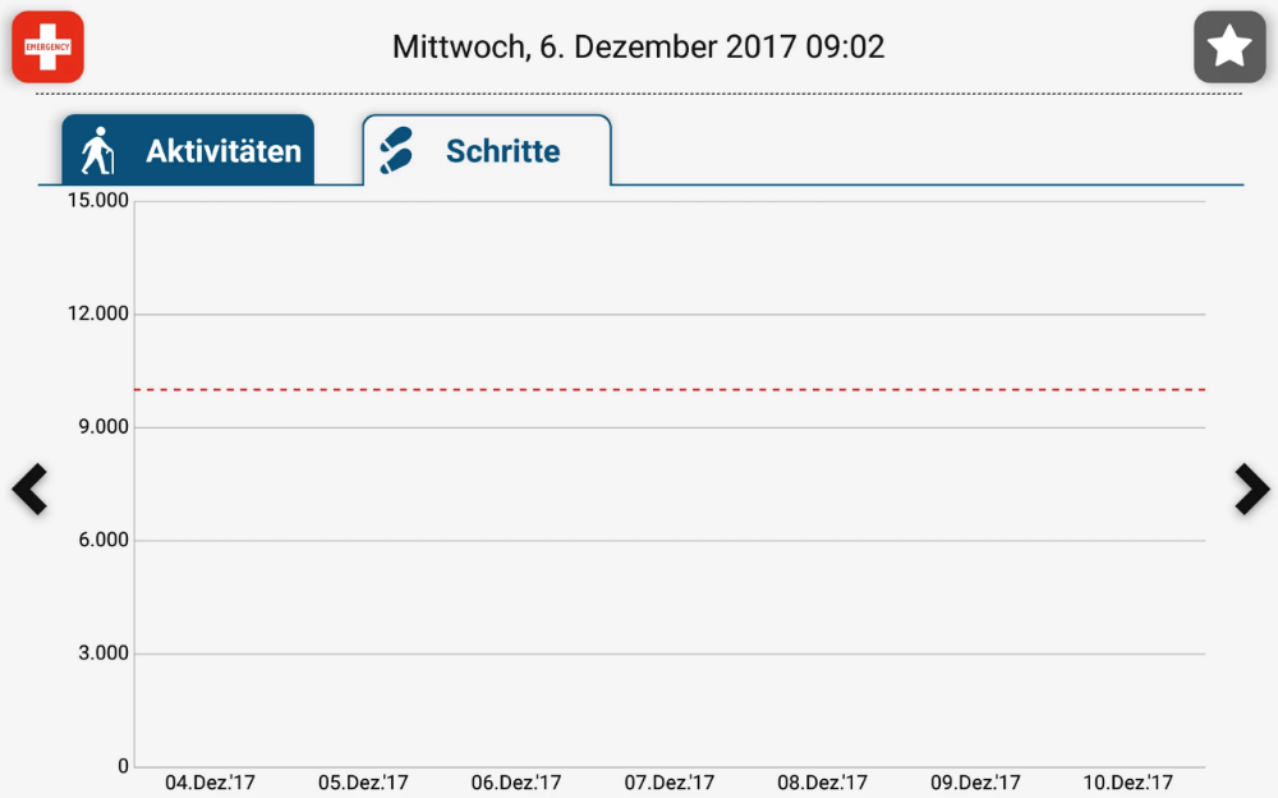
Servicepaket Gesundheit, Telemonitoring Service



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Technologien

Servicepaket Gesundheit, Aktivitätsaufzeichnung



Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

WAALTeR Musterwohnung

WAALTeR zum Anschauen

- Die WAALTeR Musterwohnung in der SeniorInnen-Residenz Schichtgründe in Floridsdorf wurde bereits 3 Monate früher als geplant eingerichtet und ausgestattet, um für die weiteren Entwicklungen und Testungen zur Verfügung zu stehen.
- Außerdem wurde damit das Ziel verfolgt, mehr Menschen zu den Info-Cafés zu locken und eine bessere Außenwirkung zu erzielen.
- Beide Punkte konnten erfüllt werden. Es handelt sich um eine barrierefreie 2-Zimmerwohnung mit Balkon im 3. Stock.

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

WAALTeR Musterwohnung

Musterwohnung – WAALTeR Equipment

Die barrierefreie Wohnung ist vollständig und lebensecht eingerichtet (Wohnzimmer mit offener Küche, Schlafzimmer, Bad, Vorraum, Balkon) und mit allen WAALTeR Technologien ausgestattet:

- Tablet mit WAALTeR App („Anwendung“ für die SeniorInnen, da in der Fokusgruppe herausgekommen ist, dass sie keine englischen Begriffe mögen)
- Smartwatch (intelligente Uhr)
- Sturzdetektor (fearless von CogVis) oberhalb der Küchenzeile an der Decke und die Präsenzerkennung von Microtronics

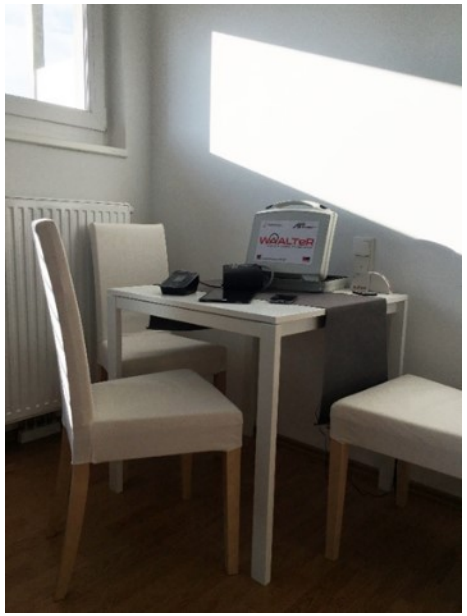
Zusätzlich zur WAALTeR Ausstattung gibt es

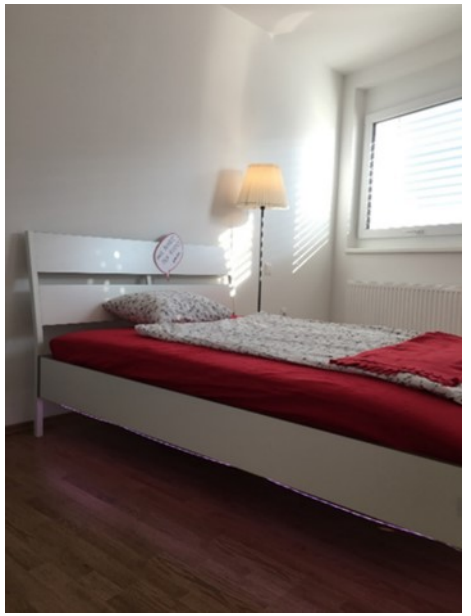
- Smart-TV (intelligenter Fernseher) mit angeschlossenem Tablet für Präsentationen
- z.B. für die Sturzprävention: OTAGO - weltweit das am besten untersuchte Sturzpräventionsprogramm im 1:1-Kontakt (für zu Hause lebende ältere Menschen zum Selbermachen - man braucht nur einen Stuhl dazu)
- EVVA Airkey Türöffnung
- Johanniter-Hausnotruf
- relevante aktuelle Smart Home Features (z.B. Sprachsteuerung über Alexa, Lichtsteuerung etc.),

um die Marktnähe und Vergleichsprodukte darstellen zu können.

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

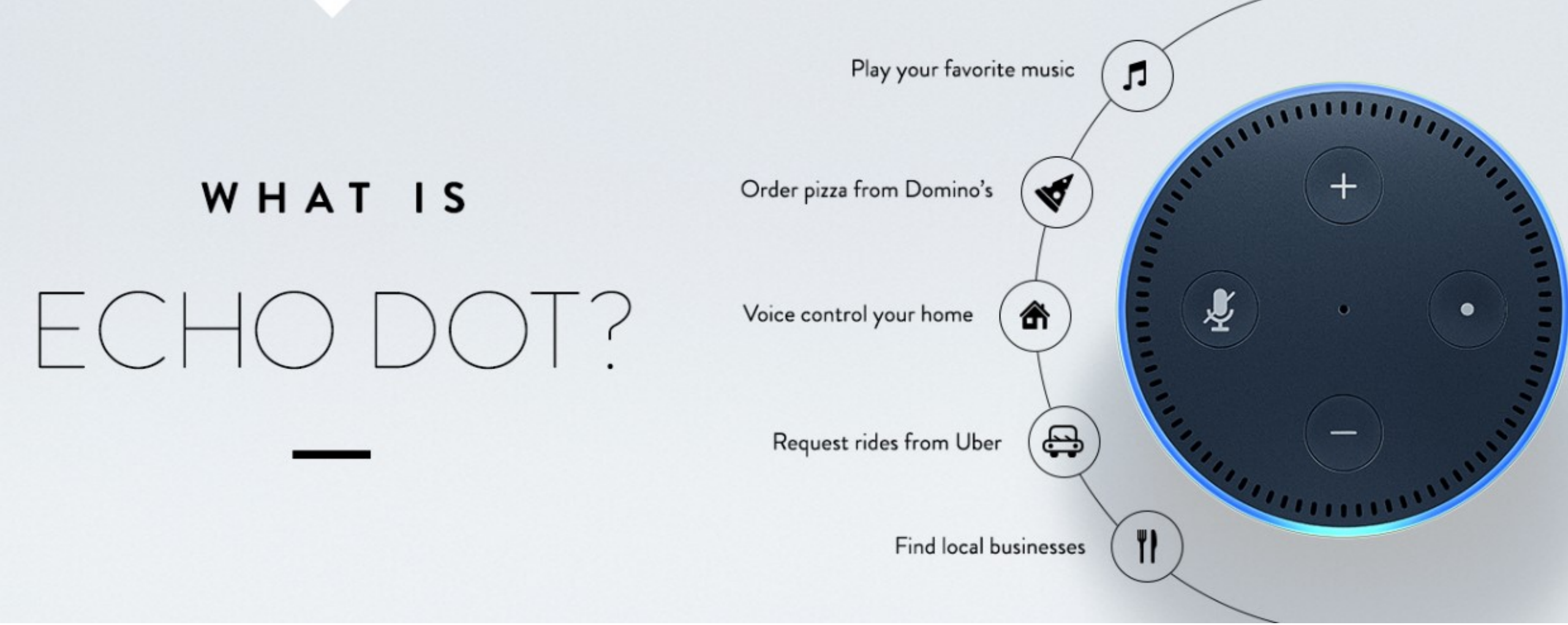
WAALTeR Musterwohnung





Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

Amazon Echo und Echo Dot



Alexa Sprachsteuerung

Philips Hue White and Color GU10 Starter Set

929000261705

- Gestalten mit Licht
- Synchronisierung mit Musik und Filmen
- Apple HomeSet-kompatibel

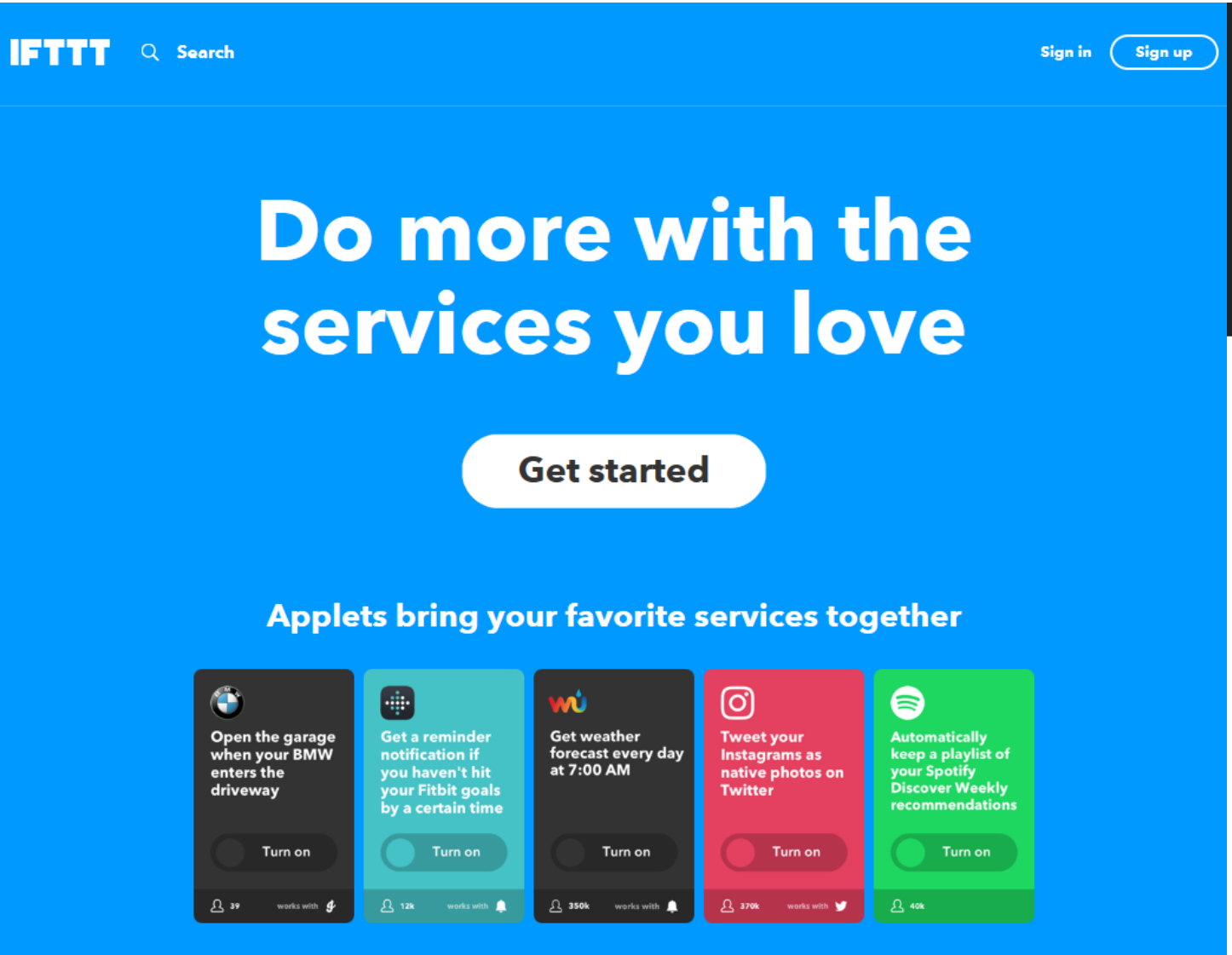
Jetzt kaufen

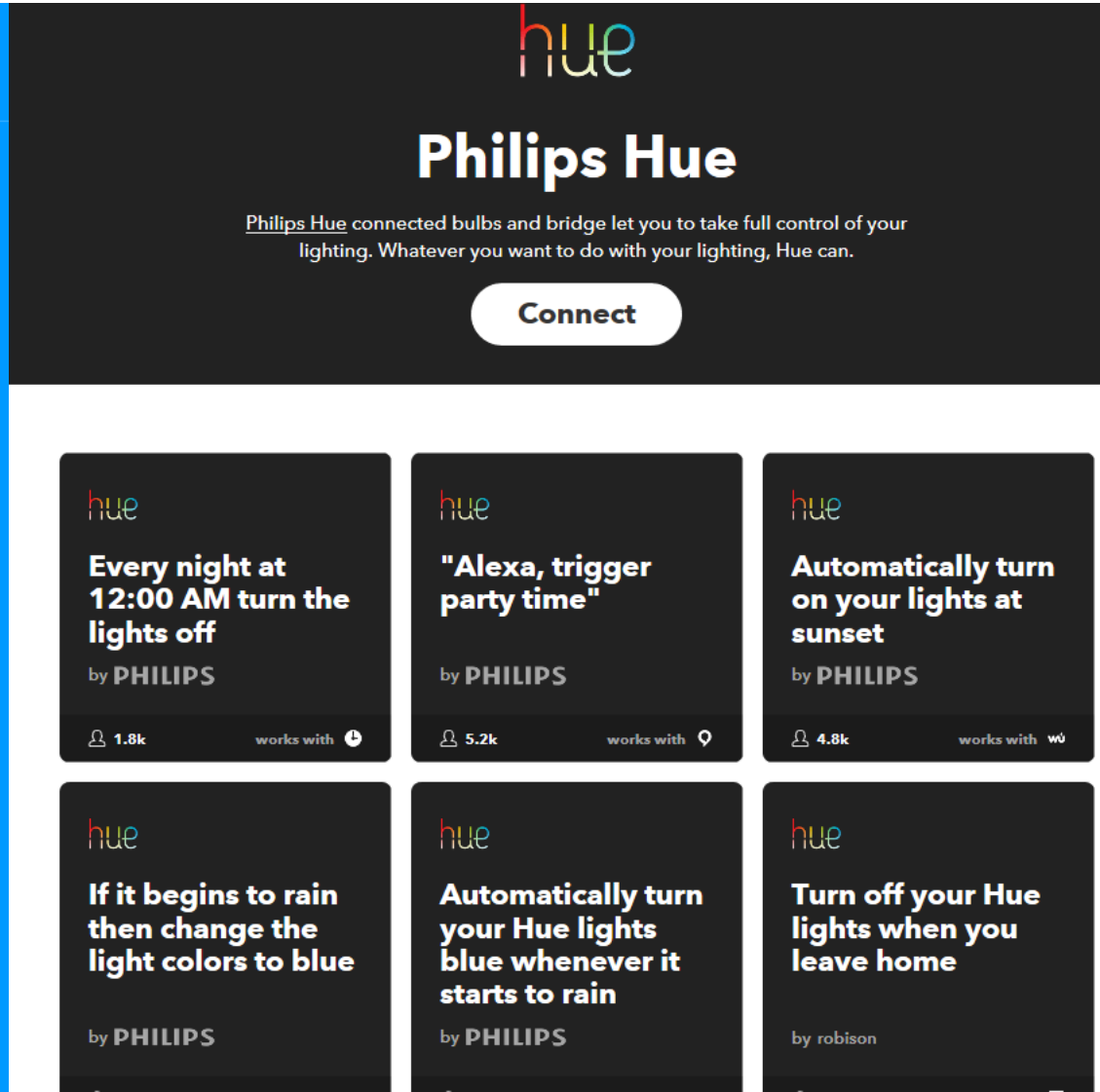
Komfortgewinn

- Gesundheitssysteme
- Heimautomatisierung
- Zustellung von Waren
- Sprachbefehle
- Autonomes fahren

Quelle: AAL-Austria / WAALTeR

IFTTT IF This Then That www.ifttt.com





Demo

Links und Veranstaltungen

- www.aal-austria.at AAL Webpage
- http://www.aal.at/veranstaltung/forum-2018-dates-and-call-for-workshops/ 24. Sep 2018, AAL Forum 2018 in Bilbao (Spanien)
- https://www.amazon.de/echo Amazon Echo Alexa Lautsprecher
- https://digisociety.at
- http://www.aal.at/wp-content/uploads/2018/09/Programm-AAL-Praxiskonferenz-181115-v4.pdf 15.11.2018 von 10:30 bis 18:00 Uhr Österreichische AAL Praxiskonferenz in Salzburg
- http://www.aal.at/wp-content/uploads/2017/04/WAALTeR.pdf Informationen zu WAALTeR

Zusammenfassung

- Active Assisted Living bietet Vorteile bei der Betreuung
- Testregionen in Österreich (in Wien WAALTeR)
- Neue Technologien helfen der älteren Generation länger im eigenen Heim
- Breiterer Einsatz in den nächsten Jahren ab 2019
- Immer günstigere digitale Produkte unterstützen uns bei alltäglichen Dingen