

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft



Martin Haja
Geschäftsführer der

**Zertifizierte Fachkraft
für barrierefreies Bauen**
(Handwerkskammer Düsseldorf)



Zertifizierter AAL-Berater
(IHK Hannover)



AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Zukunft und Vergangenheit

Unser Alltag hat sich verändert. Wir ziehen Bargeld aus dem Automaten, kaufen und verkaufen über das Internet, telefonieren mobil rund um die Welt und schreiben keine Briefe mehr sondern nur noch Emails.

Im Auto nutzen wir ein Navigationssystem, die Autotüren verriegeln und öffnen wir per Funk. Das Innenraumlicht im Kfz schaltet sich an, sobald wir einsteigen und nach einer Weile dimmt es langsam herunter, um Energie zu sparen.

Kurzum, bei Kommunikation, Unterhaltung oder im Auto heißt es seit geraumer Zeit:

»Willkommen in der Zukunft«.

(Quelle: Grundlagenwissen zum knx Standard)

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Ein anderes Bild eröffnet sich, wenn wir den Stand der Technik in unseren Gebäuden betrachten.

Selbstverständlich öffnen wir unsere Wohnungstür mit einem konventionellen Schlüssel. Sollten wir diesen nicht schnell genug finden, werden wir vom Treppenlichtautomaten mit Dunkelheit bestraft.

Auch wenn wir den ganzen Tag unterwegs waren, die Heizung hat die Wohlfühltemperatur gehalten. Sie hat nur nicht bemerkt, dass im Wohnzimmer die ganze Zeit das Fenster offen stand. Das bemerkt nur der Energiezähler – still und leise im Hausanschlusskasten.

Sicher wäre es ratsam, vor dem Wochenendausflug die Warmwasser-Vorratshaltung der Heizkessel zu drosseln oder alle Standby-Verbraucher vom Netz zu trennen. Aber wer tut das immer?

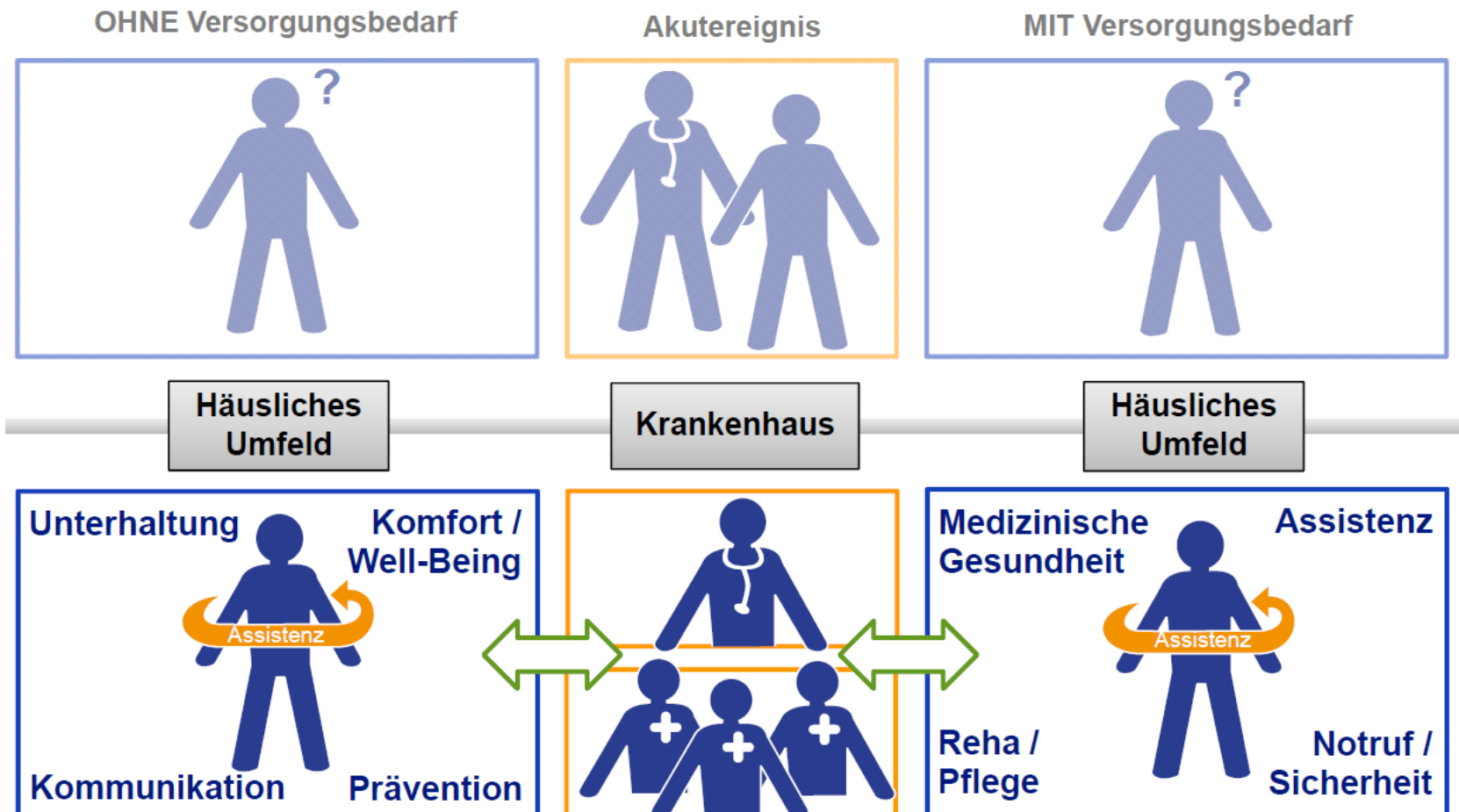
Hier lautet das Fazit: »Heimkommen in die Vergangenheit«.

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Einsatzmöglichkeiten für AAL-Produkte

Grafik Dr. M. Eichelberg



AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

„Unter „Ambient Assisted Living“ (AAL) werden Konzepte, Produkte und Dienstleistungen verstanden, die neue Technologien und soziales Umfeld miteinander verbinden und verbessern mit dem Ziel, die **Lebensqualität für Menschen in allen Lebensabschnitten, vor allem im Alter, zu erhöhen.** Übersetzen könnte man AAL am besten mit „**Altersgerechte Assistenzsysteme für ein gesundes und unabhängiges Leben**“.

(Definition AAL VDE/VDI)

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

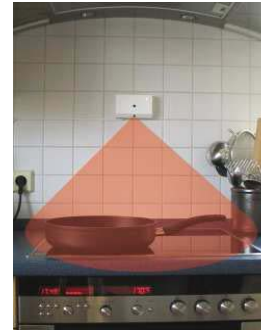
www.wegweiserpflegeundtechnik.de



Lichtsteuerung



Wasserüberlaufschutz



Herdüberwachung



Sturzsensord



Hausnotruf

Intelligentes Bügeleisen



Medikamenten-Dispenser



Rauchmelder



Sensormatte



Apps



Objektfinder



Bewegungssensord

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Die Gruppe der möglichen Anwender von technischen Assistenzsystemen ist sehr unterschiedlich.

Sie umfasst sowohl die gesunden und aktiven Menschen, die hauptsächlich Lifestyle-Funktionen zur Steigerung der Lebensqualität verwenden, über die vorausschauend denkenden älteren Menschen (Präventivgedanken) bis hin zu multimorbiden und behinderten Menschen, denen ein längeres selbstständiges Leben im häuslichen Umfeld ermöglicht werden kann.

Beachte:

Mit AAL-Technologien und daran gekoppelten Dienstleistungsangeboten werden viele sensible Daten verarbeitet. Hierzu gehören zum Beispiel Vitalparameterdaten, Daten über soziale Kontakte, häusliche Aktivitäten und Krankheitsdaten.

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

SMART HOME Technologie



☑Komfort und Lifestyle (intelligente Steuerung der Geräte, angenehmes Licht, Heizungssteuerung, Smart-Meetering, etc.)



AAL Technologie



Management von Risikofaktoren und chronischen Erkrankungen
Sicherheitsysteme, Notfallsysteme, Sturzprävention und -erkennung
Unterstützung von Demenzerkrankten
Aufrechterhaltung der Kommunikation (bestehende oder neue Netzwerke)
Mobilitätsunterstützung (Orientierungshilfe, Trainingsprogramme oder -geräte, etc.)
Unterstützung im Bereich Ernährung
Entlastung der pflegenden Personen
Verbesserung der Lebensqualität
Verbesserung der Aktivität & Mobilität sowie sozialen Inklusion und Kommunikation

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

AAL-Zielgruppe

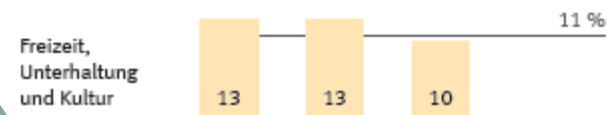
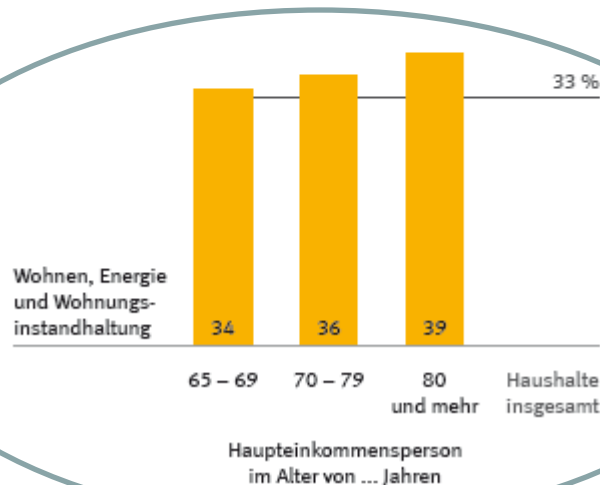
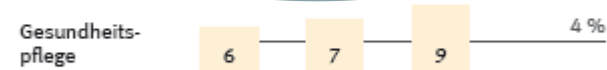
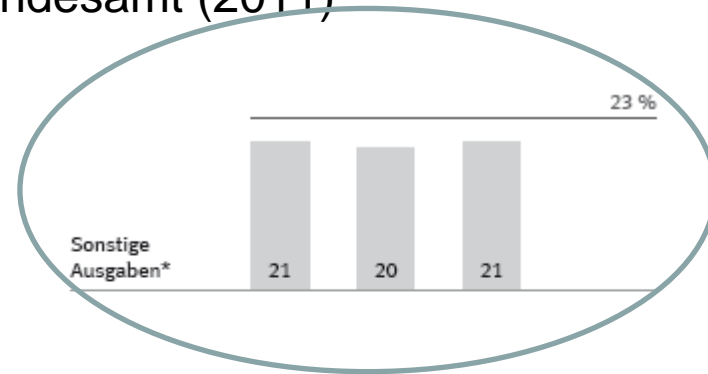
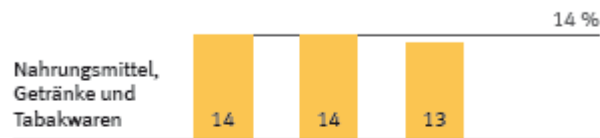
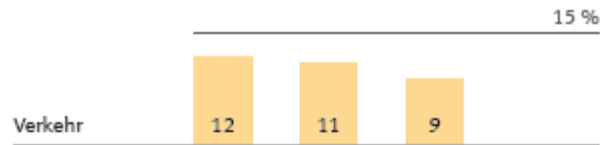
**sind die Best Ager, also die Generation 60+.
Kein Thema dominiert die Bedürfnisse und
Wünsche dieser Gruppe so sehr wie
Gesundheit und Lebensqualität.**

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Konsumausgaben privater Haushalte (in %)

Statistisches Bundesamt (2011)



65 – 69 70 – 79 80 und mehr Haushalte insgesamt

Haupteinkommensperson im Alter von ... Jahren

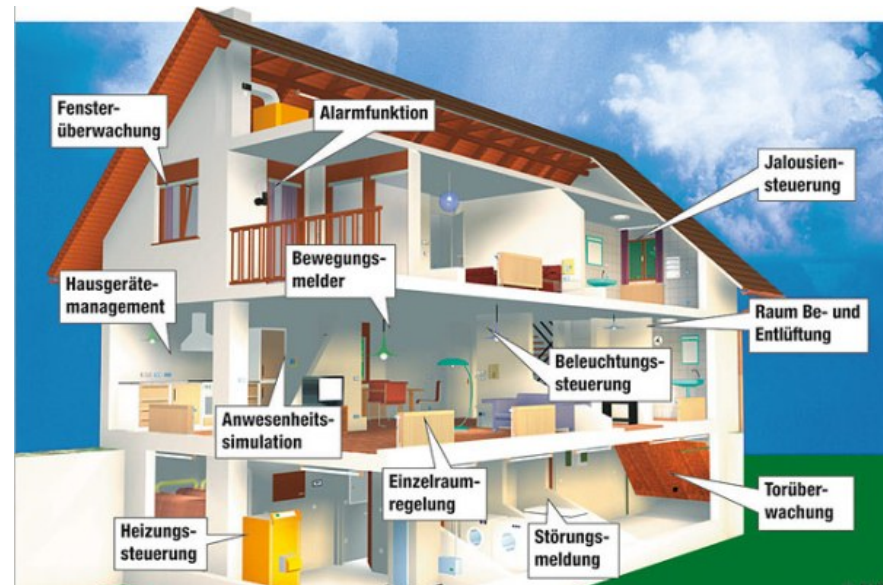
* Z. B. Bekleidung, Schuhe, Haushaltsgeräte und -gegenstände, Innenausstattung, Nachrichtenübermittlung, Bildungswesen, Hotels und Gaststätten, andere Waren und Dienstleistungen.

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Smart Home-Zielgruppe

sind die jungen, technik-affinen Häuslebauer mit Interesse an Hausautomation, Energieeffizienz und Komfort.



AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Hohes Marktpotenzial für AAL

- Die Anzahl der Menschen, die in naher Zukunft auf Unterstützung im alltäglichen Leben angewiesen ist, steigt deutlich.
- Das sinkende Potenzial an Pflege durch Angehörige und der Fachkräftemangel in den Pflegeberufen verstärken den Bedarf an technische Lösungen.
- Die Bereitschaft für Investitionen in die Wohnung ist vorhanden.
- Das grundsätzliche Interesse an technischen Lösungen steigt.

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

AAL-Markt gegenwärtig

Es gibt nur wenige vorhandene, aktuell am Markt positionierte bekannte Produkte und Dienstleistungen. Die Chance sich durch ein entsprechendes Beratungsangebot im Markt zu positionieren ist groß.

www.wegweiserpflegeundtechnik.de

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Interessante Neuigkeiten 2014

Apple Healthbook

Im Healthbook werden Gesundheitsdaten aufbewahrt, wobei es Kategorien für Blutdruck, Puls, Bewegung, Ernährung, Blutzucker, Schlaf, Sauerstoffsättigung, Gewicht und Atmung geben soll.

Auch eine Karteikarte mit Notfallinformationen soll Healthbook bieten, die ohne Kenntnis des Entsperrcodes abrufbar ist. Dort lassen sich freiwillig Blutgruppe, Name, Geburtsdatum, Medikamente, Gewicht, Organspendestatus und die Adresse von Verwandten ablegen.

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft

Interessante Neuigkeiten 2014 exFC Flachleitung Provedo GmbH

Kabelgebundene Automationslösung, speziell geeignet für die Nachrüstung (auch im bewohnten Zustand).

- nur 0,27mm dünn
- Montage ohne Kabelkanal und Schlitze durch aufkleben
- verbindet alle Arten von vorhandenen Leitungen und Schaltern
- geringer Energieverbrauch (ca. 30 Euro/Jahr)
- System ist kompatibel mit allen am Markt gängigen Systemen im Bereich Smart Home und AAL

AAL-Beratung

Ein Geschäftsfeld der Zukunft



AAL - Die Zukunft hat begonnen

Quelle: Markus Grolik