

AAL und SmartHome



Status Quo

Günther Ohland

SmartHome Initiative Deutschland e.V.

10.10.13

Günther Ohland go@smarhome-deutschland.de

AAL* und SmartHome

- Was ist das?
- Abgrenzung
 - Möglich?
 - Sinnvoll?



*Ambient Assisted Living / Alltagsunterstützende Assistenz-Lösungen

- In der Daily Soap „Rote Rosen“ spielt seit September ein SmartHomer mit.
 - Die Serie zeigt durch den sympathischen Handwerker
 - Den Nutzen
 - Dass es heute geht
 - Zielgruppe „Rote Rosen“ sind Frauen um die 50
 - Damit ist SmartHome im Alltag von „normalen Menschen“ angekommen

Fertighausbau

- Die Schlüsselfertighaus-Branche bietet die Lösung ab Werk für einen geringen Aufpreis und adressiert damit nutzenorientierte Kunden
 - Demografie-sichere Immobilie
 - Sicheres und Energie-effizientes Gebäude



10.10.13



Günther Ohland go@smarhome-deutschland.de

Bestandsimmobilien

- Funktechnik lässt sich ohne Schmutz und Lärm nachrüsten
- Gebäudefunk (EnOcean) ist umweltfreundlich
 - Weniger Strahlung als konventionelle Kabel
 - Weniger PVC (Brandlast)
 - Keine Batterien
 - Spart Heizenergie
 - Ermöglicht digitale Assistenten

Sicherheitsszenario

- Rauchmelder – ALARM
 - Alle Rollläden fahren hoch → Fluchtwege
 - Alle Leuchten (innen und außen) werden eingeschaltet → Orientierung und Aufmerksamkeit
 - Alarmierung von Angehörigen, Feuerwehr, ..., per E-Mail, SMS und Sprachanruf



Komfort-Szenario - 1

- Es klingelt an der Tür
- Auf dem TV-Gerät sieht man den Pizzaboten vor der Tür
- Per TV-Fernbedienung wird er hereingelassen
- Er liefert das Essen ab

Komfort-Szenario - 2

- Es klingelt an der Tür
- Auf dem TV-Gerät sieht man den „Essen-auf-Rädern“ Boten vor der Tür
- Per TV-Fernbedienung wird er hereingelassen
- Er liefert das Essen ab

- AAL? SmartHome?

Smart Meter

- SmartMeter sind elektronische Zähler zum Fernablesen von
 - Stromverbrauch
 - Gasverbrauch
 - Fernwärmeverbrauch
 - Wasserverbrauch
- In Deutschland gibt es hohe Sicherheitsauflagen an ein Übertragungsgateway (BSI-Schutzprofil)
 - Deutsches Smart Metering Konzept passiert EU-Notifizierungsverfahren (07.10.2013)



Heim-/Telemedizin

- Persönliche Vitalparameter werden in der Wohnung erhoben und weitergeleitet an
 - Pflegedienst
 - Arzt
 - Familienangehörige
- Datenschutz auf dem Übertragungsweg
 - Nutzen wir doch auch hier das Smart Meter Gateway mit Schutzprofil des BSI



Situation

- SmartHome schreitet voran und wird „normal“
- SmartHome bietet AAL-Nutzen für alle Altersgruppen
- SmartHome Basis-Infrastruktur kostet im Neubau nicht mehr als eine konventionelle Verkabelung
- SmartHome ist im Bestand ohne Schmutz und Lärm nachrüstbar