Normungs- und Standardisierungspotenziale im Förderschwerpunkt

- Qualität
  - Qualitätsdefinitionen im DL-Bereich (Zertifikate)
    - z. B. Qualitätskriterien für medizinisch-pflegerische Leistungen
  - Qualitätsstandards für Smartphone-Firmware (Hintergrund: Eignung für AAL-Anwendungen/mobile Applikationen)
  - Qualitätsanforderungen an medizinische Ratgeber (Hintergrund: mobile Applikationen)
- Allgemeines
  - Vorgehenskonzept und Methoden zum Wissenstransfer zwischen Anwender und technischem Entwickler
  - Terminologie im AAL-Bereich
    - Terminologie des Erkenntnisgegenstandes im Kontext von Bedarfsanalysen: z. B. Def. Nutzer, Def. Kunde
- Nutzerakzeptanz/ Sicherheit
  - Authentifizierungsstandards (z.B. über eGK)
  - Datenschutz/ Datensicherheit im AAL-Bereich (allgemein)
    - medizinische Daten
    - persönliche Daten
    - Daten allgemein
  - Datensicherheit bei mobilen Anwendungen
- Telemedizin
  - Anforderungen an Produkte und Dienstleistungsprozesse der Vitaldatenerhebung und -übermittlung
  - Kommunikation und Datenaustausch im Telemonitoring (Patient<=>Server<=>Arzt)
  - Prozesse rund um Dienstleistungen mit mobilen Applikationen
  - Standard für telemedizinische Dienstleistungen
- Dienstleistungen
  - Referenzprozesse für technikunterstützte Dienstleistungen
  - Referenzprozesse für medizinisch-pflegerische Leistungen
  - Standardisierung eines einheitlichen Abrechnungssystems für Dienstleistungen
  - Standard für Pflegedienstleistungen
  - Anforderungen an die Interaktion als Prozess (Hintergrund:Pflegedienstleistungen)
    - soziale Interaktion (Mensch-Mensch, Kommunikation in der Dienstleistung)
    - Mensch-Technik-Interaktion
  - Standardisierung von Prozessen zwischen Dienstleistern und Kunden
  - Standardisierung von Prozessen zwischen Dienstleistern
- Schnittstellen
  - Schnittstellen zwischen Dienstleistern bzw. Dienstleistungen in einem Prozess bzw. einer Dienstleistungskette
  - Interoperabilität zwischen technischen Geräten und Systemen im AAL-Bereich (Daten+Schnittstellen)
  - Schnittstellen Technologie/Dienstleistung/Design
  - Schnittstellen für Software zur Robotersteuerung (Hintergrund:Pflegeroboter)
  - Schnittstellen zwischen Robotern und Bediengeräten (Hintergrund:Pflegeroboter)
  - Schnittstellen zwischen Robotern und Infrastruktur in Pflegeheimen (Hintergrund:Pflegeroboter)
  - Schnittstelle zwischen Benutzer und technischem System
- Zugang und Bedienbarkeit
  - Anforderungen an Benutzeroberflächen
  - Designaspekte für Technologie und Dienstleistungen
  - Bedürfnisse an Ergonomie und Kommunikation bei älteren Menschen
- Pflegeroboter
  - Beschreibung von Anwendungsszenarien im Pflegebereich
  - Gestaltungsempfehlungen hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit
- Testverfahren
  - Metriken/ Standards für die Gestaltung mobiler Applikationen
  - Mess- und Prüfverfahren für die Qualität von mobilen Applikationen ("Teststrecke")
  - Mess- und Prüfverfahren für die Qualität von Smartphone-Firmware ("Teststrecke")
  - Einsatzszenarien/ Use Cases/ Anwendungsfelder zur Beschreibung von Anforderungen (Technik und DL)
  - Teststrecke zur Überprüfung der gefundenen Anforderungen
- Gebäude/ Wohnumfeld
  - Standard für "AAL-Wohnungen": gleiche bzw. vergleichbare Ausstattungen und Bedienungen, auch wenn in eine andere Wohnung umgezogen wird
  - Standard für "Barrierearmes Bauen": Äquivalent zum Barrierefreien Bauen für Bestandsbauten
  - Smart Metering
  - Betriebszustandsabfrage von Geräten im Haushalt via Internet
  - automatische Geräteabschaltung beim Verlassen der Wohnung
  - Kommunikation und Daten der Hausinfrastruktur
- technische Interpretation von Verhalten
  - Modelle zur Verhaltensinterpretation