Identifizierte Normungs- und Standardisierungsthemen im AAL-Bereich

- **Sicherheit/Datenschutz (1 Pkt.)**
  - Datenschutz/ Datensicherheit im AAL-Bereich (1 Pkt.)
  - Authentifizierungsstandards (z.B. über eGK)
  - Datensicherheit bei mobilen Anwendungen
  - Ausfallsicherheit von AAL-Systemen (z. B.Verhalten bei Unterbrechung der Strom-, Internet- und/oder Telefonverbindung
- **Ethik (1 Pkt.)**
  - Standards für den Umgang mit Kunden im AAL-Kontext (1 Pkt.)
    - Checklisten
    - Leitfäden
- **Mobile Endgeräte/ Mobile Applikation (4 Pkt.)**
  - Metriken/ Standards für die Gestaltung mobiler Applikationen
  - Mess- und Prüfverfahren für die Qualität von mobilen Applikationen: (Zuverlässigkeit+Eignung für AAL-Anwendungen (2Pkt)
  - einheitliche Stromversorgung/ Schnittstelle der Ladegeräte (2 Pkt.)
  - Qualitätsstandards für Smartphone-Firmware (Zuverlässigkeit+Eignung für AAL-Anwendungen)
  - Mess- und Prüfverfahren für die Qualität von Smartphone-Firmware (Zuverlässigkeit+Eignung für AAL-Anwendungen)
- **Pflegeroboter (5 Pkt.)**
  - Anforderungen an Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit (2 Pkt.)
  - Beschreibung von Anwendungsszenarien (1 Pkt.)
  - Schnittstellen zwischen Roboter und Bediengerät (1 Pkt.)
  - Schnittstelle zwischen Roboter und Infrastruktur in Pflegeheimen (1 Pkt.)
  - Softwareschnittstellen (Robotersteuerung)
  - Interaktionsanforderungen zwischen Mensch und Technik
- **Terminologie (7 Pkt.)**
  - Terminologiestandard für AAL (allgemein) (3 Pkt.)
    - Definition des Begriffs AAL
  - einheitliche Gerätebeschreibungen:
    - Datenbeschreibungen
    - Geräteeigenschaften
    - Semantik (4 Pkt.)
  - standardisierte Beschreibung von Abläufen des täglichen Lebens
  - standardisierte Beschreibung des Aufbaus der Wohnung
  - standardisierte Beschreibung der Wünsche des Anwenders
- **Gebäude/ Wohnumfeld (11 Pkt.)**
  - AAL-fähige Wohnung (10 Pkt.)
    - Einfügbarkeit von AAL-Systemen und Dienstleistungen in die Wohnumgebung
    - Anforderungen an Haustechnikinfratruktur
    - einheitliche Schnittstellen
    - Kommunikation und Daten der Haustechnikinfrastruktur
    - Wohnungsanpassung
  - Kriterien für Barrierefreies Wohnen
  - Smart Metering (1 Pkt.)
  - Betriebszustandsabfrage via Internet
  - Geräteabschaltung bei Verlassen der Wohnung
- **Dienstleistungen (32 Pkt.)**
  - Klassifizierung von AAL-Diensten (9 Pkt.)
  - Klassifizierung und Qualitätskriterien für Notrufdienstleistungen/ Notrufsysteme (7 Pkt.)
  - Prozesse zwischen Dienstleistern und Kunden (4 Pkt.)
  - Qualitätskriterien für AAL-Dienstleistungen (Zertifikate) (4 Pkt.)
  - medizinisch-pflegerische Dienstleistungen (3 Pkt.)
    - Referenzprozesse
    - Qualitätskriterien
  - einheitliches Abrechnungssystem für Dienstleistungen (2 Pkt.)
  - Schnittstellen zwischen Dienstleistern/Dienstleistungen in einer Dienstleistungskette (1 Pkt.)
  - Qualifikationsstandard für AAL-Dienstleister (1 Pkt.)
  - Standards für die Entwicklung von Weiterbildungsangeboten für komplexe Dienstleistungen (1 Pkt.)
  - Referenzprozesse und Vorgehensmodelle für AAL-Dienstleistungen
  - Standard für ambulant betreute Haus-/Wohngemeinschaften
  - Standards für Prävention, Fitness, kognitive Anregung
- **Zugang und Bedienbarkeit (21 Pkt.)**
  - Anforderungen an Benutzeroberflächen und Nutzerschnittstellen (9 Pkt.)
  - Anforderungen an Ergonomie und Kommunikation bei AAL-Systemen und AAL-Dienstleistungen (9 Pkt.)
  - Spezifikation einer "leichten Sprache" (2 Pkt.)
  - Grundlagennorm: mild cognitive impairment (1 Pkt.)
  - Anforderungen an Dienstleistungsdesign um AAL-Produkte
- **Telemedizin (20 Pkt.)**
  - Integration von Standards aus AAL, Medizin und Telemedizin (11 Pkt.)
  - Standard für den Datenaustausch in der Telemedizin (9 Pkt.)
    - zwischen Haus/AAL-System und Arzt/ medizinischer Dienstleister
    - zwischen Ärzten/ medizinischen Dienstleistern untereinander
    - einheitliche Inhalte der persönlichen Gesundheitsakte
  - Ausbildung im Bereich Telemedizin/ "Telemedizinassistent"
  - Standard für telemedizinische Dienstleistungen
  - Anforderungen an Produkte und Dienstleistungsprozesse der Vitaldatenerhebung und -übermittlung
- **Interoperabilität (16 Pkt.)**
  - klare Schnittstellen zwischen technischen Geräten und Systemen im AAL-Bereich (5 Pkt.)
  - Standard für Fernsteuerung, -verwaltung und -wartung von AAL-Systemen (4 Pkt.)
  - Semantische Kommunikation (3 Pkt.)
  - internationale Standards für die Kommunikation aller Standardkomponenten (2 Pkt.) *(möglichst als Erweiterung/Ergänzung der CONTINUA/ DIN EN ISO 11073 Standardfamilie)*
  - Selbstorganisation in Softwareinfrastruktur =>kein Systemadministrator (2 Pkt.)
  - Hörgerätebroadcast als Ablösung der Induktionsspule (z.B. über Bluetooth)
- **Entwicklung von AAL-Produkten (14 Pkt.)**
  - Vorgehenskonzept zur Entwicklung von bedarfsgerechten AAL-Systemen und Dienstleistungen (14 Pkt.)