

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn der VDE-Anwendungsregel ist 2014-12-01.

|   | Inhalt | Seite |
|---|--------|-------|
| Vorwort.....  |        | 4     |
| Einleitung .....  |        | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   |        | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  |        | 5     |
| 3 Begriffe .....  |        | 6     |
| 4 Einsatz von Assistenzsystemen .....   |        | 7     |
| 4.1 Einsatzbereich von Assistenzsystemen .....  |        | 7     |
| 4.2 Allgemeine Anforderung an die Installation.....   |        | 7     |
| 4.3 Allgemeingültige Regeln und Festlegungen für die Installation .....                               |        | 8     |
| 5 Aufbau eines Assistenzsystems.....  |        | 9     |
| 6 Unterstützung von Prozessen zur Realisierung von AAL in Gebäude und Wohnumfeld .....                |        | 9     |
| 6.1 Korrelationsmatrix zwischen Nutzergruppen und AAL-Funktionen.....                                 |        | 9     |
| 6.2 Anforderungen an einzelne Produkte und Assistenzfunktionen.....                                   |        | 16    |
| 6.3 Überblick über die technischen Machbarkeit.....   |        | 23    |
| 7 Akteure im AAL-Bereich .....  |        | 23    |
| Anhang A (informativ) Exemplarische Darstellung von hochwertigen Umsetzungen einer AAL-Umgebung ..... |        | 24    |
| A.1 Gang durch eine individuelle AAL-Wohnung .....  |        | 24    |
| A.1.1 Wohnung mit umgebungsunterstützender Technik.....   |        | 24    |
| A.1.2 Allgemeines .....   |        | 25    |
| A.1.3 Außenbereich .....  |        | 25    |
| A.1.4 Hausflur .....  |        | 25    |
| A.1.5 Wohnzimmer/Esszimmer.....   |        | 26    |
| A.1.6 Küche.....  |        | 26    |
| A.1.7 Schlafräume .....   |        | 26    |
| A.1.8 Badezimmer .....  |        | 27    |
| A.2 Gang durch ein AAL-Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.....  |        | 27    |
| A.2.1 Allgemeines .....   |        | 27    |
| A.2.2 Die Zentrale .....  |        | 28    |
| A.2.3 Außenbereich .....  |        | 28    |
| A.2.4 Flure und Treppenhäuser .....   |        | 28    |
| A.2.5 Wohnzimmer/Esszimmer.....   |        | 28    |
| A.2.6 Küche.....  |        | 28    |
| A.2.7 Schlafräum der Wohnung.....   |        | 28    |
| A.2.8 Badezimmer .....  |        | 29    |
| Literaturhinweise.....  |        | 30    |

Bild A.1 – Wohnung mit umgebungsunterstützender Technik ..... 24

Tabelle 1 – Übersicht Nutzergruppen und primäre Ziele je nach Produkten und Assistenzfunktionen ..... 10