

Herausgeber BMBF/VDE Innovationspartnerschaft AAL

AAL in der alternden Gesellschaft Anforderungen, Akzeptanz und Perspektiven

Analyse und Planungshilfe

Sibylle Meyer/Heidrun Mollenkopf
(Bd.-Hrsg. AAL Schriftenreihe Bd. 2)

unter Mitwirkung der
Arbeitsgruppe
Nutzeranforderungen und Innovationstransfer
der BMBF/VDE Innovationspartnerschaft AAL

VDE VERLAG GMBH · Berlin · Offenbach

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Grundlegende Daten zu potenziellen AAL-Nutzern: Daten und Fakten.....	6
1.1 Einführung.....	6
1.2 Demographische Rahmenbedingungen	7
1.2.1 Regionale Differenzierung der Altersverteilung.....	9
1.2.2 Anteil und Alter der erwerbstätigen Bevölkerung	10
1.2.3 Personen mit Migrationshintergrund	10
1.2.4 Personen mit geistiger und körperlicher Behinderung	11
1.3 Einkommens- und Vermögenssituation.....	11
1.4 Haushaltsformen	13
1.5 Wohnen.....	15
1.6 Mobilität.....	18
1.7 Kommunikation und Information.....	20
1.8 Gesundheitsstatus	23
1.9 Hilfe- und Pflegebedürftigkeit	27
1.9.1 Pflegebedürftige.....	28
1.9.2 Entwicklung der ambulanten Pflege.....	29
1.9.3 Entwicklung des stationären Bereiches	29
1.10 Angehörige.....	30
1.10.1 Situation pflegebedürftiger Senioren und ihrer Angehörigen	30
1.10.2 Pflegenden Angehörige, Freunde und Nachbarn	31
1.10.3 Belastungen durch Betreuung und Pflege	32
1.11 Resümee und Ausblick:	33
2 Grundlegende Bedürfnisse potenzieller AAL-Nutzer und Möglichkeiten der Unterstützung durch moderne Technologien	40
2.1 Einführung.....	40
2.2 Soziale Kontakte und gesellschaftliche Teilhabe	41
2.3 Lebenslanges Lernen und kognitive Anregung	45
2.4 Mobilität.....	47
2.5 Sicherheit	49
2.6 Heimat und Geborgenheit	50

2.7	Gesundheit und Prävention.....	51
2.8	Spezielle Hilfen	53
2.8.1	Spezielle Hilfen bei schweren Hausarbeiten.....	53
2.8.2	Hilfen bei schweren physischen Einschränkungen	56
2.8.3	Hilfen bei kognitiven Einschränkungen	57
2.9	Resümee und Ausblick	57
	Literatur.....	60
3	Grundlegende Anforderungen an AAL-Technologien und -Systeme	63
3.1	Einführung.....	63
3.2	Akzeptanz und Anforderungen älterer Menschen und ihrer Angehörigen	65
3.2.1	Akzeptanz von innovativen Technologien und AAL-Systemen	65
3.2.2	Anforderungen der älteren Menschen.....	70
3.2.3	Anforderungen der Angehörigen.....	76
3.2.4	Anwendungsbeispiele	79
3.3	Anforderungen von Beschäftigten in der Pflege	83
3.3.1	Anforderungen auf Grund des Wandels des Pflegesektors	83
3.3.2	Entlastung der Betreuungs- und Pflegefachkräfte.....	87
3.3.3	Anforderungen an die Technik im Pflegebereich	91
3.3.4	Ausgewählte Anwendungsbeispiele.....	94
3.4	Resümee.....	102
	Literatur.....	105
4	Planungshilfe zur Bestimmung benutzergerechter, auf AAL aus- gerichteter Ausstattungsmerkmale	109
4.1	Einführung.....	109
4.2	Aufgabe und Aufbau des Verfahrens	109
4.3	Anforderungskatalog	112
4.4	Verfügbare Lösungen.....	114
4.5	Kostenmodell	117
4.6	Bewertungsmodell.....	117
4.7	Entscheidungsmodell	120
4.8	Resümee.....	121
5	Folgerungen und Handlungsempfehlungen	123

Autorinnen und Autoren	134
Glossar	146
Index	156
Anhang Teil 1: Ausstattungsmerkmale im privaten Wohnbereich.....	160
Anhang Teil 2a: Aufgabenbereiche von Krankenpflegehelfern im Krankenhaus, stationären Einrichtungen und in der ambulanten Pflege ..	167
Anhang Teil 2b: Nutzeranforderungen in stationären Einrichtungen.....	170