

Arbeits- und Diskussionspapier zum demografischen Wandel und zur Barrierefreiheit

Handwerkliche Produkte und Dienstleistungen zur Kompensation körperlicher Beeinträchtigungen im Alter, bei Krankheit und bei Behinderung

Handwerkliche Produkte und Dienstleistungen für Komfort, Wellness, Bequemlichkeit, Sicherheit, Lebensstil, Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Pflege

Das Handwerk ist auf vielfältige Weise an der Gestaltung der Auswirkungen des demografischen Wandels beteiligt. Je besser die Rolle des Handwerks im Hinblick auf die Schaffung barrierefreier Wohn- und Lebensbedingungen bekannt ist und wahrgenommen wird, desto besser wird das Handwerk seine Aufgaben im gesellschaftlichen Kontext erfüllen können: Bemühen um universales Design, Optimierung kommunaler Strukturen, Schaffung barrierefreier und bequemer Wohnsituationen, Senkung sozialer Kosten, Wahrnehmung wirtschaftlicher Chancen, Schaffung wohnortnaher Arbeitsplätze, Vereinbarkeit von Familie, Beruf und Pflege, Anpassung des Bestandes an zukünftige Erfordernisse, Mitwirkung bei der Versorgung mit Lebensmitteln, Mitwirkung bei der Versorgung mit Hilfsmitteln zum Ausgleich von Krankheiten und körperlichen Beeinträchtigungen, Bereitstellung von Dienstleistungen und Produkten für Lebensstil, Wellness, Komfort, Bequemlichkeit, Sicherheit.

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
<ul style="list-style-type: none"> • Nachlassende Sehkraft • Fehlende Sehkraft 	<ul style="list-style-type: none"> – Sehhilfen – Lesehilfen – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – Brille – Kontaktlinsen – Lupe – elektronische Lesegeräte – Großbildschirme 	<ul style="list-style-type: none"> – Augenoptiker – Elektrohandwerk 	<ul style="list-style-type: none"> – Sanitätshaus – Fachhandel
	<ul style="list-style-type: none"> – Qualifizierte Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> – Lampen – Orientierungshilfen – Beleuchtungsstärke 	<ul style="list-style-type: none"> – Elektrotechnik 	
	<ul style="list-style-type: none"> – Beim Gehen unterscheidbare Bodenbeläge 	<ul style="list-style-type: none"> – Teppich – Parkett – Fliesen – Naturstein – Holz – Elastischer Belag 	<ul style="list-style-type: none"> – Bodenleger – Raumausstatter – Maler – Steinmetze – Betonstein- und Terrazzohersteller – Parkettleger – Pflasterer 	<ul style="list-style-type: none"> – Fachhandel
	<ul style="list-style-type: none"> – Farbgestaltung 	<ul style="list-style-type: none"> – Kontraste an Türen, Treppen, Gefahrstellen – Signalfarben – Farbleitsystem – Funktionale Farbgestaltung 	<ul style="list-style-type: none"> – Maler und Lackierer – Raumausstatter – Stuckateure – Tischler – Bodenleger – Raumausstatter 	

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
	<ul style="list-style-type: none"> - Haptische Orientierungshilfen 	<ul style="list-style-type: none"> - Brailleschrift - Wandstruktur - Griffe - Schalter - Bedienelemente - fühlbare Standortinformation 	<ul style="list-style-type: none"> - Maler und Lackierer - Stuckateure - Tischler - Elektrotechnik - Raumausstatter - Metallbauer - Maurer - Zimmerer 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Gute Ablesbarkeit und Erkennbarkeit von Einstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> - große Temperaturangaben auf Bedienelementen und auf Displays - Erkennbarkeit von Schalterstellungen - Alarmanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrotechnik - Heizungstechnik - Sanitärtechnik - Kälteanlagenbau - Informationstechnik 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Akustische Orientierungshilfen 	<ul style="list-style-type: none"> - Akustische Warnungen - Akustische Steuerungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrotechnik - Hörgeräteakustik 	
<ul style="list-style-type: none"> • Nachlassendes Hörvermögen • Fehlendes Hörvermögen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schallverstärkung - Optische Information - Haptische Information - AAL 	<ul style="list-style-type: none"> - Hörgeräte - Signallampe beim Telefonanruf - Signallampe bei der Türklingel - Blitzlicht - Induktionsschleifen - Vibrationsalarm am Handgelenk - Vibrationsalarm Bett - Vibrationsalarm Sessel - Ansage über Bildschirme 	<ul style="list-style-type: none"> - Hörgeräteakustiker - Elektrotechnik - Spezialisierte Handwerksunternehmen - Schreiner - Polsterer 	<ul style="list-style-type: none"> - Fachhandel - Facharchitekten - Fachplaner
<ul style="list-style-type: none"> • Einschränkungen der körperlichen Beweglichkeit • allgemein 	<ul style="list-style-type: none"> - Haltemöglichkeiten - Mobilitätshilfen - Fernbedienung - Höhenverstellung - motorische Unterstützung - Verringerung des Kraftaufwandes - Vermeidung von Stürzen - Notrufsysteme - Kommunikationssysteme - Fluchtmöglichkeiten - ausreichende Verkehrsflächen - AAL 	<ul style="list-style-type: none"> - Treppengeländer - Haltestangen - Haltegriffe - Betterhöhung - Rampen - Stuhl / Sessel mit Aufstehunterstützung - Stuhlsitzerhöhung - Rollator/Gehilfe - Gehstock - Elektrisch verstellbares Bett - Absperrgitter - Rollator - Absenkbare Kleiderschränke - Absenkbare 	<ul style="list-style-type: none"> - Schreiner - Metallbauer - Zimmerer - Elektrotechnik - Raumausstatter - Orthopädietechnik - Rollladenbau - Jalousiebau - Markisenbau - Sanitärtechnik - Heizungstechnik - Bodenleger - Parkettleger - Fliesenleger - Maurer - Estrichleger - Betonstein- und 	<ul style="list-style-type: none"> - Sanitätshaus - Fachhandel

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
		Küchenschränke – Stauraum auf Greifhöhe – Steckdosen auf Greifhöhe – Automatische Türen – Automatische Beleuchtung – Automatische Warngerber – Benutzbare Fluchtwege – Baulicher Brandschutz – Brandschutzbeschichtung – Schwer entflammbare Dekorationsstoffe – Brandmelder – Toilettensitzerhöhung – PoFrohKlo – papierlose Toilette mit Wasserdusche und Lufttrocknung	Terrazzohersteller	
<ul style="list-style-type: none"> Hilfebedarf bei der Körperpflege 	<ul style="list-style-type: none"> Hausbesuche Technische Hilfen AAL 	<ul style="list-style-type: none"> Hausbesuch Friseur Hausbesuch Kosmetik Geeignete Räume Geeignete Waschgelegenheiten Geeignete Sitzgelegenheiten Haare schneiden Perücken pflegen Pediküre Maniküre 	<ul style="list-style-type: none"> Friseur Installateur Schreiner Fliesenleger Glaser Spiegelmacher Metallbauer Maler Elektriker 	<ul style="list-style-type: none"> Sanitätshaus Fachhandel
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigung bei der Benutzung von Bad und Toilette 	<ul style="list-style-type: none"> Geeignete bauliche Strukturen Geeignete technische Ausstattung Rutschfestigkeit Benutzbarkeit von Armaturen und Bedienelementen Notruf Erreichbarkeit von Bedienelementen AAL 	<ul style="list-style-type: none"> PoFrohKlo – papierlose Toilette mit Wasserdusche und Lufttrocknung Höhenverstellbare Toiletten Höhenverstellbare Waschtische Höhenverstellbare Toilette Wannenlift Hebeeinrichtung Bodengleiche Dusche Stauraum in Greifhöhe Beleuchtung Rufanlagen automatische Wassersysteme Verbrühschutz WC-Dusche Duschsitz Rampe 	<ul style="list-style-type: none"> Sanitärtechnik Heizungstechnik Elektrotechnik Tischler Metallbau Maler Raumausstatter Deckenbau Stuckateur Fliesenleger Betonstein- und Terrazzohersteller Maurer Estrichleger 	<ul style="list-style-type: none"> Sanitätshaus Fachhandel

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
		<ul style="list-style-type: none"> – Informationssysteme – Farbleitsysteme – Türöffnung von außen 		
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfebedarf bei der Reinigung von Haus und Wohnung und Straße 	<ul style="list-style-type: none"> – Unterhaltsreinigung – Glasreinigung – Straßenreinigung – Winterdienst – Grundreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> – Reinigung von Wohnräumen – Reinigung von Fenstern – Kehrdienst – Treppenhausreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> – Gebäudereiniger – ergänzende Dienstleistung für Handwerksunternehmen unterschiedlicher Gewerke 	
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfebedarf bei Kleinreparaturen, handwerklichen Tätigkeiten allgemeiner Art, hauswirtschaftlichen Tätigkeiten und allgemeiner Lebensführung 	<ul style="list-style-type: none"> – Wiederherstellung defekter Funktionen 	<ul style="list-style-type: none"> – Schublade gängig machen – Leuchtmittel austauschen – Heizung anstellen oder abstellen – Perlator tauschen – Klemmende Tür richten – Klemmendes Fenster richten – Bild aufhängen – Ventil aufdrehen – Filter reinigen – Reisekoffer bereit stellen 	<ul style="list-style-type: none"> – ergänzende Dienstleistung für Handwerksunternehmen unterschiedlicher Gewerke 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eingeschränkte körperliche Beweglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Anpassung von Kleidung – Kleidung, bei der körperliche Beeinträchtigungen berücksichtigt werden – Sturzvermeidung beim Anziehen und Ausziehen – Haltemöglichkeiten schaffen – Bedienfunktionen ausführen können – Nutzung des Gartens – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – größere Knöpfe – weitere Formen – leicht gängige Verschlüsse – geeignete Stoffe – rutschfeste Bodenbeläge – Haltegriffe – Geländer – Rampen – leicht bedienbare Türen – leicht bedienbare Fenster – leicht bedienbare Armaturen – Hochbeete 	<ul style="list-style-type: none"> – Schneiderei – Änderungsschneiderei – Metallbauer – Schreiner – Treppenbauer – Sanitärinstallateur – Heizungsbauer – Elektrotechniker 	
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgung mit Lebensmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> – Lieferungen in die Wohnung – Lieferung vor die Wohnung – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – Lieferung von Fleischwaren – Lieferung von Backwaren – Lieferung von Konditoreiwaren – Annahmeschalter – Annahmeschränke 	<ul style="list-style-type: none"> – Bäcker – Fleischer – Konditoren – Schreiner – Metallbauer 	<ul style="list-style-type: none"> – Lebensmittelhandel

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
<ul style="list-style-type: none"> Einschränkung der Beweglichkeit der Hände 	<ul style="list-style-type: none"> Leicht bedienbare Armaturen, Schalter und Bedienelemente Hilfen bei hauswirtschaftlichen Tätigkeiten Barrierefreiheit AAL 	<ul style="list-style-type: none"> Große Taster Leicht drehbare Griffe Steckdosen mit Auswurfhebel Elektrische Antriebe Geländer Haltegriffe Absenkbare Kleiderstangen Absenkbare Gardinenstangen Verpackungsöffner Flaschenöffner Elektroantrieb Rollläden 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrotechnik Heizungstechnik Sanitärtechnik Metallbauer Schreiner 	
<ul style="list-style-type: none"> Einschränkung der Funktion der Beine 	<ul style="list-style-type: none"> Haltemöglichkeiten Mobilitätshilfen Barrierefreiheit AAL 	<ul style="list-style-type: none"> Rampen Haltegriffe Geländer Liftnanlagen Plattformlift Treppenlift Aufzug Hebesysteme Automatische Türen Elektroantrieb Rollläden Breite Türen ausreichende Verkehrsflächen 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrotechnik Heizungstechnik Sanitärtechnik Metallbauer Schreiner Maurer Zimmerer Orthopädieschuh-technik Orthopädietechnik 	
<ul style="list-style-type: none"> Einschränkung der Funktion der Wirbelsäule 	<ul style="list-style-type: none"> Haltemöglichkeiten Sichthilfen Ankleidehilfen Kommunikationstechnik Leicht nutzbare Systeme Vermeidung von Kraftanstrengungen Vermeidung von Körpereinsatz Vermeidung von Körperdrehungen 	<ul style="list-style-type: none"> Griffe Geländer Aufzüge Bequeme Kleidung Sockenanzieher Rufsysteme Spiegel Elektrische Türantriebe Höhenverstellbare Schränke Erreichbare Steuerungselemente der Wohntechnik 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrotechnik Heizungstechnik Sanitärtechnik Metallbauer Schreiner Zimmerer Orthopädieschuh-technik Orthopädietechnik 	
<ul style="list-style-type: none"> Einschränkung der Funktion der Füße 	<ul style="list-style-type: none"> Gefähigkeit verbessern Verletzungen vermeiden Wunden vermeiden Stürze vermeiden AAL 	<ul style="list-style-type: none"> Schuhe Bandagen Orthesen Prothesen Geländer Haltegriffe 	<ul style="list-style-type: none"> Orthopädieschuhtechnik Orthopädietechnik Metallbauer Schreiner Maurer Zimmerer 	

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
<ul style="list-style-type: none"> • Einschränkungen bei der Verträglichkeit von Lebensmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> – Auswahl der Lebensmittel 	<ul style="list-style-type: none"> – Verträglichkeit bei bestimmten körperlichen Beeinträchtigungen 	<ul style="list-style-type: none"> – Bäcker – Metzger – Konditoren 	
<ul style="list-style-type: none"> • Einschränkungen bei der Gehfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Gehfähigkeit verbessern – Verletzungen vermeiden – Wunden vermeiden – Stürze vermeiden – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – Rampen – Haltegriffe – Geländer – Liftanlagen – Plattformlift – Treppenlift – Aufzug – Hebesysteme – Automatische Türen – Elektroantrieb Rollläden – Breite Türen – ausreichende Verkehrsflächen 	<ul style="list-style-type: none"> – Orthopädieschuh-technik – Orthopädietechnik – Metallbauer – Schreiner – Maurer – Zimmerer 	
<ul style="list-style-type: none"> • Bettlägerigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Zugang sicherstellen – Mobilität ermöglichen – Hygiene sicherstellen – Gebäudesteuerung ermöglichen – Kommunikation ermöglichen – Informationen bereitstellen – Barrierefreiheit – Medikamentenversorgung – Abstellmöglichkeiten am Bett – Erreichbarkeit für Angehörige – Erreichbarkeit für Pflegedienste – Erreichbarkeit für medizinische Versorgung – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – Rampen – Haltegriffe – Geländer – Liftanlagen – Plattformlift – Aufzug – Hebesysteme – Automatische Türen – Elektroantrieb Rollläden – Breite Türen – ausreichende Verkehrsflächen – digitale Gebäudesteuerung – EIB/KNX – PC – Sprachsteuerung – Touch-screen – Fernsehen – Notrufsystem – Kameraüberwachung – Bedienroboter – Medikamentengeber – Medikamentenorganisator – Verstellbare Tische – Drehbare Tische – Beleuchtung – Fernsteuerung – Medizinische Überwachung 	<ul style="list-style-type: none"> – Sanitärtechnik – Heizungstechnik – Elektrotechnik – Tischler – Metallbau – Maler – Raumausstatter – Deckenbau – Stuckateur – Fliesenleger – Betonstein- und Terrazzohersteller – Maurer – Estrichleger – Orthopädietechnik 	<ul style="list-style-type: none"> – Sanitätshaus – Fachhandel

Symptom	Maßnahmen	Technik	Handwerk	Handel/ Freie Berufe
<ul style="list-style-type: none"> • Sturzgefährdung 	<ul style="list-style-type: none"> – Sturzvermeidung – Vermeidung von Treppen – Gefahrstellen vermeiden – Notruf ermöglichen – Erreichbarkeit von Bedienelementen – Leichte Bedienbarkeit von Bedienelementen – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – geeignete Kleidung – rutschfeste Bodenbeläge – Aufzug – Rufsystem – Haltegriffe – Geländer – Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> – Sanitärtechnik – Heizungstechnik – Elektrotechnik – Tischler – Metallbau – Maler – Raumausstatter – Deckenbau – Stuckateur – Fliesenleger – Betonstein- und Terrazzohersteller – Maurer – Estrichleger 	
<ul style="list-style-type: none"> • Demenz 	<ul style="list-style-type: none"> – Schutz – Sicherheit – Barrierefreiheit – Lebensqualität – Orientierung unterstützen – Betreuung technisch erleichtern – Betreuung organisatorisch erleichtern – Notfallidentifikation – AAL 	<ul style="list-style-type: none"> – Symbole – Leitsysteme – Barrieren – Überwachungssysteme – Sicherheitssysteme – automatische Abschaltungen 	<ul style="list-style-type: none"> – Maler und Lackierer – Metallbauer – Elektrotechniker – Sanitärtechnik – Heizungstechnik – Elektrotechnik – Tischler – Raumausstatter – Deckenbau – Stuckateur – Fliesenleger – Betonstein- und Terrazzohersteller – Maurer – Estrichleger 	– Pflegedienst
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes 	<ul style="list-style-type: none"> – Ernährung – Medikation technisch unterstützen – Medikation organisatorisch unterstützen – Notrufsysteme – Bekleidung 	<ul style="list-style-type: none"> – geeignete Lebensmittel – Überwachungssysteme – Schuhwerk 	<ul style="list-style-type: none"> – Bäcker – Metzger – Elektrotechnik – Orthopädieschuhtechnik 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eingeschränkte hauswirtschaftliche Fähigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> – laufende Unterstützung bei hauswirtschaftlichen Tätigkeiten – Versorgungshilfe – technische Unterstützungssysteme – Reisevorbereitung – Urlaub 	<ul style="list-style-type: none"> – Bodenpflege – Wäschepflege – Fensterreinigung – Einkaufen – Kleinreparaturen – Austausch von Leuchtmitteln – Gardinenreinigung – Briefkastenleerung 	<ul style="list-style-type: none"> – Sanitärtechnik – Heizungstechnik – Elektrotechnik – Tischler – Metallbau – Maler – Raumausstatter – Fliesenleger – Maurer 	– Baustellenvorbereiter

