

Inhaltsverzeichnis

Session AAL – Assistenzrobotik

- 1.1 Roboterassistiertes Gangtraining: Wertung des erreichten Stands 7**
 Andrea Scheidig¹, Anke Mayfarth², Christian Sternitzke^{2,3}, Alexander Vorndran¹, Thanh Q. Trinh¹, Benjamin Schütz¹, Horst-Michael Gross¹
 (¹Ilmenau University of Technology, Germany); (²tediro GmbH, Germany); (³MetraLabs GmbH, Germany)
- 1.2 Finanzierungsmodelle von Robotik in der Pflege 13**
 Bruno Ristok¹, Tibor Vetter², Gwendolin Prins¹, Katrin Temme²
 (¹C&S Computer und Software GmbH, Germany); (²Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg, Germany)
- 1.3 Modulare, datengetriebene Roboterprogrammierung für die Lösung komplexer Handhabungsaufgaben in Alltagsumgebungen 17**
 Benjamin Alt¹, Florian Aumann¹, Lennart Gienger¹, Florian Jordan², Darko Katic¹, Rainer Jäkel¹, Birgit Graf²
 (¹ArtiMinds Robotics, Germany); (²Fraunhofer IPA, Germany)

Session AAL – Digitale Assistenz

- 2.1 Schaffung und Sicherung der Datenhoheit für AAL-IT-Infrastrukturen – myData..... 23**
 Martin Przewloka (Institut für Digitale Assistenzsysteme e. V., Germany)
- 2.2 ease – IT-System zur Vernetzung von Angehörigen in der häuslichen Pflege..... 25**
 Ruth Dankbar, Sabrina Zielasko (Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg, Germany); Heike Asbach, Elke Hotze, Michaela Ramm (University of Applied Sciences Osnabrück, Germany); Franziska Bertlich, Gerald Neu (Snoop Media GmbH, Germany); Michael Hornke (Ascora GmbH, Germany)
- 2.3 Ein Assistenzsystem zur Unterstützung älterer E-Bike-Fahrer 28**
 Christoph Degen, Christoph Domnik, Simon Hüsches, Andre Kürten, Michael Meuleners, Edwin Naroska, Marvin Notz, Regina Pohle-Fröhlich, Marcus Weberskirch (Hochschule Niederrhein, University of Applied Sciences, Germany)

AAL (4) – Akzeptanz, Nutzerorientierung, Partizipation und ethische Fragen

- 3.1 Robotische Systeme in der Praxis der Altenhilfe – wie hängen gute Technik und gute Arbeit zusammen? Ethische Reflexionen zur Pflege und Betreuung älterer Menschen 36**
 Sabine Schacht (Universität Tübingen, Germany)
- 3.2 Analyse von Einflussfaktoren auf die Nutzungsabsicht von AAL-Technologien am Beispiel der Pilotregion Smart VitAALity 38**
 Philip Scharf, Lukas Wohofsky, Daniela Krainer, Sandra Lattacher (Carinthian University of Applied Sciences, Austria)

3.3	Competent older adults: acknowledged health deficits are not at odds with clear future expectations	44
	Ulrike Bechtolf (Institute of Technology Assessment (ITA), Germany)	
3.4	AAL-Konzepte im Kontext geltender Gesetze und Normen für Wohngebäude	
	Thorsten Teichert (Ei Electronics GmbH, Germany)	
3.5	Ethik Digitaler Betreuungssysteme in der Pflege unter Berücksichtigung der besonderen Perspektive des AAL	45
	Martin Przewloka (Institut für Digitale Assistenzsysteme e. V., Germany)	

Poster Session: Assisted Living

P01	Vergleichsstudie zur Akzeptanz und Usability eines gestengesteuerten Smart Home Systems mit Personen im späten Erwachsenenalter	47
	Susan Vorwerg ¹ , Cornelia Eicher ¹ , Heinrich Ruser ² , Felix Piela ³ , Felix Obe ³ , Lars Mechold ⁴ (¹ Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany); (² Bundeswehr University Munich, Germany); (³ August & Piela Konstruktiv GbR, Germany); (⁴ Laser Components GmbH, Germany)	
P02	Feldtest innovativer technischer Assistenzsysteme in der ambulanten und stationärer Pflege.....	53
	Ulrich H. P. Fischer, Jens-Uwe Just, Matthias Haupt, M. Ozegowski (Harz University of Applied Sciences, Germany)	
P03	Berechnungskonzept zur Wirtschaftlichkeit für die Analyse des Marktpotenzials pflegeunterstützender Servicerobotik.....	60
	Theo Jacobs, Simon Baumgarten, Sharon Weller, Birgit Graf (Fraunhofer IPA, Germany)	
P04	Nurses' attitudes towards occupational transformation processes brought about by digital care technologies: Results from two cross-sectional survey studies.....	66
	Larissa Schlicht, Johannes Wendsche, Liliann Lehrke, Marlen Melzer, Ulrike Rösler (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Germany)	
P05	Smart Speaker for Older Users – Results of a Rapid Review	73
	Alexander B. Kucharski (Institut Arbeit und Technik, Germany); Sebastian Merkel (Ruhr-Universität Bochum, Germany)	
P06	Einsatz von Fitnessarmbändern zur Bewegungsanalyse und -förderung	78
	Mareike Mähs, Jana Sabrina Pithan, Andrea Teti, Iris Pahmeier (Universität Vechta, Germany)	
P07	Verwendung von Kraftmessensoren aus dem Automobilbereich zur Erfassung von Herz- und Atemaktivität in einem Pflegebett.....	83
	Andreas Kitzig ¹ , Edwin Naroska ¹ , Gudrun Stockmanns ¹ , Reinhard Viga ² , Anton Grabmaier ² (¹ Niederrhein University of Applied Sciences, Germany); (² University of Duisburg-Essen, Germany)	
P08	Partizipative Technikentwicklung in der Pflege – Chancen für eine gelingende Digitalisierung.....	91
	Paul Fuchs-Frohnhofen, Timur Saltan (MA&T GmbH, Germany); Sarah Ranjana Güsken, Jan Bitter, Frank Hees (RWTH Aachen University, Germany); Thomas Kuhn (HTV GmbH, Germany)	

P09	Erzeugung von Trainingsbildern für künstliche Neuronale Netze aus CAD-Daten mit Hilfe von transparenten Shadern.....	98
	Marcus Weberskirch, Edwin Naroska (University of Applied Sciences Niederrhein, Germany)	
P10	Teilnehmende Beobachtung bei der Einführung eines AAL-Systems	105
	Madlin Schulz (Smart Living – Anwendungen für Service-Wohnen GmbH, Germany)	
P11	Perceptions of (Quality of) Life of Older Adults in Vienna	111
	Ulrike Bechtolf, Natalie Stauder, Marcel Seifert, Harald Wilfing, Martin Fieder (Institute of Technology Assessment (ITA), Germany)	
P12	Comparing Concepts and Social Attributions of Older Adults: an external an and internal view on European research	112
	Ulrike Bechtolf, Leo Capari (Institute of Technology Assessment (ITA), Germany)	