

Inhaltsverzeichnis 5. Deutscher AAL-Kongress 2012

Sitzung 1: Bekanntmachung „Mobil bis ins hohe Alter“

Hierfür sind keine Beiträge eingereicht worden

Sitzung 2: Bekanntmachung „Assistierte Pflege von morgen“

Hierfür sind keine Beiträge eingereicht worden

Sitzung 3: Bekanntmachung „Selbständig zuhause leben“:

Aktueller Stand und Feldtests

3.1 Projekt GEWOS:

Systematische Entwicklung eines komplexen Assistenzsystems zur Gesundheitsförderung am Beispiel des GEWOS-Bewegungssessels

S. Erdt, SportKreativWerkstatt GmbH, München; T. Linner, L. Herdener, L. Roalter, T. Schulz, T. Bock, M. Kranz, Technische Universität München; M. Kreitmair, EnOcean GmbH, München; J. Rieß, Sophia mit P. S. Südbayern GmbH, Bad Tölz; W. Setz, Prisma D GmbH, Coburg; M. Struck, Fraunhofer IIS, Erlangen; V. Velioglu, ISA Informationssysteme GmbH, Stuttgart; E. Fozzy Moritz, SportKreativWerkstatt GmbH, München

3.2 Projekt WebDA:

Gestaltung IT-basierter Systeme für Menschen mit demenz- oder altersbedingter Beeinträchtigung des Gedächtnisses – eine Nutzerstudie

H. Gappa, G. Nordbrock, Fraunhofer FIT; A. Johannen, Rheinische-Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn; A. Schmitz, Caritasverband für die Stadt Bonn e.V.

3.3 Projekt PAALiativ:

Nutzungsschnittstellen für Medizinische Kommunikationsplattformen

H. Baumgartner, R. Eckert, A. Helmer, M. Brell, A. Hein, OFFIS e.V., Oldenburg

3.4 Projekt SmartSenior:

Geschäftspotenziale für Assistenzsysteme von morgen

H. Klaus, K. Pfaffner, M. Galkow-Schneider, S. Zeidler, Deutsche Telekom AG, Berlin

3.5 Projekt easy Care:

Geschäftsmodellentwicklung im Projekt „Lange selbstbestimmt zu Hause leben durch situative Assistenzsysteme und bedarfsgerechte Dienstleistungen für pflegende Angehörige“ – Perspektiven aus der Praxissicht eines Pflegedienstleisters

I. Hastedt, Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg, Stuttgart

3.6 Projekt SensFloor:

Markteinführung eines AAL-Produkts aus Hersteller- und Kundensicht: Praxiserfahrungen mit der SensFloor-Matte

A. Steinhage, C. Lauterbach, Future-Shape GmbH, Höhenkirchen-Siegertsbrunn

3.7 Projekt WohnSelbst:

Erfahrungen und neue Wege

E. Vollmer, Dr. Horst-Schmidt-Kliniken, Wiesbaden

Beitrag lag nicht vor

Sitzung 4: Wohnen

4.1 Konzeption einer AAL-Umgebung für ein Seniorenhaus

M. Bard, Institut für Gesundheitsforschung und -technologie, Saarbrücken;
W. Langguth, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken;
U. Weißenauer, Stiftung Hospital St. Wendel, St. Wendel

4.2 Selbstbestimmtes Wohnen in jedem Alter – Landgut Nedlitz

M. Reichenbach, Reichenbach ProjektServices GmbH

4.3 Gut Versorgt Zuhause – Wie geht das? Gestaltung wirtschaftlich tragbarer Versorgungsstrukturen

H. Fafflock, WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH, Bremen;
J. Weemeyer, mein zuhause GmbH, Bremen

4.4 Gewinnung von Senioren für die Teilnahme an Pilotprojekten

G. Gehrmann, GEWOBA Wohnungsverwaltungsgesellschaft Potsdam mbH
Beitrag lag nicht vor

4.5 Erfahrungen aus AAL Projekten – Mit Service Wohnen und lokalen Informationen zum Gesundheitsstandort Haushalt

A. Hartmann, Hartmann Real Estate, Bochum

Sitzung 5: Aus- und Weiterbildung

5.1 Entwicklung eines berufsbegleitenden Masterstudiengangs „MAAL“ an der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin

G. Hörber, A. Schuster, K. Hinz, M. Grytzka, H. Schwetlick, Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin

5.2 MHH-QuAALi – Interdisziplinäre, berufliche und akademische Weiterbildung im Bereich AAL

J. Krückeberg, M. Behrends, T. Kupka, M. Marschollek, M. Schulze, K. Illiger, H. K. Matthies, R. Schmeer, I. Meyenburg-Altwarg, M. Mascia, Medizinische Hochschule Hannover; U. Hübner, N. Egbert, Hochschule Osnabrück; S. Goll, M. Nitschke, Fachhochschule Hannover; D. Kammeier, Leibniz Universität Hannover; M. Plischke, A.-K. Lumpe, Braunschweiger Informatik- und Technologie-Zentrum GmbH, Braunschweig

5.3 Die Wissenslücken schließen: Das Zertifikatsprogramm „Ambient Assisted Living“ – Gerontologie, Assistive Technologien, Pflegewissenschaft (GAP)

H. Künemund, U. Fachinger, J. Tessmer, Universität Vechta; J. Grundmann, M. Hülksen-Giesler, H. Remmers, Universität Osnabrück; R. Nolte-Holube, F. Wallhoff, Jade Hochschule, Oldenburg

5.4 Studiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften (Schwerpunkt AAL)

S. Selke, U. Mescheder, N. Roskoden, Hochschule Furtwangen

5.5 Die Rolle des Handwerks bei der Akzeptanz und Implementierung von Technik für ein selbstbestimmtes Leben

N. Teves, Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald, Mannheim

Sitzung 6: Rahmenbedingungen

- 6.1 Anforderungen und Lösungen zum Schutz personenbezogener Daten in AAL-Systemen**
F. Waidelich, J.-U. Busser, Siemens AG, München
- 6.2 Die medizinrechtlichen Aspekte des Ambient-Assisted-Living**
B. Backmann, S. Rosenberg, Dierks+Bohle Rechtsanwälte, Berlin
- 6.3 Anforderungen an datenschutzrechtliche Einwilligungen**
G. Nellissen, Universität Vechta
- 6.4 Wechselwirkung zwischen Mensch und Technik sowie die Interoperabilität von AAL-Systemen**
J. Laurila-Epe, DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Frankfurt am Main

Sitzung 7: Handhabung, Vernetzung, Akzeptanz

- 7.1 Bestimmungsgründe der Nutzerakzeptanz**
H. Künemund, N. Tanschus, A. Garlipp, Universität Vechta; F. J. Neyer, J. Felber, A. Forberg, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 7.2 Technikeinsatz in der ambulanten Pflege Technikakzeptanz der Beschäftigten und ein Implementierungsszenario**
D. Haubner, D. Bieber, J. Becker, K. Schwarz, Institut für Sozialforschung und Sozialwirtschaft e.V., Saarbrücken
- 7.3 Technikhandhabung im Alter: Der Einfluss von Kognition, Psychologie und Technikerfahrung beim Umgang mit Alltagstechnologien**
L. I. Schmidt, H.-W. Wahl, Universität Heidelberg
- 7.4 Akzeptanz von Ambient Assisted Living Systemen bei mobilitätseingeschränkten älteren Menschen**
S. Treichel, M. Heußner, W. Mau, G. Hübner, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Magdeburger; E. Wilde, F. Meinel, Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle, Halle (Saale)
- 7.5 Akzeptanz der Telemedizin**
H. Körtke, T. Feige, B. Gräfe, S. Secer, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum

Sitzung 8: Mobilität

- 8.1 Erweiterung herkömmlicher Notrufsysteme zur sichereren Mobilität älterer Personen**
K. Werner, P. Panek, CEIT RALTEC, Schwechat, Österreich; G. Aumayr, K. Hofer, Forschungsinstitut des Roten Kreuzes, Wien, Österreich
- 8.2 Kachelbasierte Außennavigation für Menschen mit Demenzerscheinungen**
F. Schüssel, F. Honold, O. Knörzer, M. Weber, Universität Ulm
- 8.3 Low-cost Vitaldatenmonitoring mit integriertem inertialgestütztem Personentracking**
M. Haid, E. Günes, T. Chobtrong, M. Kamil, M. Münter, Competence Center for Applied Sensor Systems (CCASS), Hochschule Darmstadt

8.4 Barrieren überwinden im ÖPNV – maßgeschneiderte Informationsdienste für mobilitätseingeschränkte und ältere Menschen

M. Gennaro, Rhein-Main-Verkehrsverbund Servicegesellschaft (GmbH) rms, Frankfurt/Main

8.5 Challenges for Indoor and Outdoor Mobility Assistance

B. Krieg-Brückner, B. Gersdorf, T. Röfer, C. Stahl, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Bremen; D. Crombie, Utrecht School of the Arts, Utrecht, Niederlande; A. Jüptner, Johanniter-Unfall-Hilfe e.V., Berne; M. Lawo, neusta mobile solutions, Bremen; C. Mandel, Universität Bremen; A. B. Martínez, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spanien

Sitzung 9: Themen von morgen

9.1 Ein roboterbasiertes Assistenzsystem zur Entlastung von Arbeitern in der Industriemontage

F. Leutert, K. Schilling, Julius-Maximilians-Universität Würzburg; R. Spillner, G. Reinhart, Technische Universität München

9.2 Rückkehr in den Beruf mit Hilfe von Roboterassistenz

T. Heyer, A. Graeser, Universität Bremen

9.3 Entwicklung eines Robotischen Bewegungsassistenten für den Langzeiteinsatz zur physischen Aktivierung von Senioren

P.-O. Geue, A. Scheidig, J. Kessler, H.-M. Gross, Technische Universität Ilmenau

9.4 Der Roboteranzug HAL® – ein innovatives Assistenzsystem aus Japan

D. Friedrich, M. Mülders, Contec GmbH, Bochum

9.5 Mobilitätsunterstützung durch einen intelligenten Scooter

D. Eck, K. Schilling, Universität Würzburg

Sitzung 10: Sensorik

10.1 Applikationsorientierte Fusion & Aggregation von Sensordaten

G. F. Sit, C. Shen, C. Hofmann, Fraunhofer IGD, Darmstadt; H. Storf, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

10.2 Ein AAL-Monitoring-System für die Erkennung von Alltagsaktivitäten im häuslichen Umfeld – Ergebnisse aus den ersten Evaluationsphasen

S. Chiriac, B. Rosales Saurer, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

10.3 AAL-Eignung von HomeAutomation-Sensorik – Anforderungen und Realität

P. Bauer, T. Rodner, L. Litz, Technische Universität Kaiserslautern

10.4 Automatische Notfallerkennung durch optische und akustische Sensoren

M. Pflüger, J. Kroll, Fraunhofer IPA, Stuttgart; B. Steiner, BruderhausDiakonie Stiftung Gustav Werner und Haus am Berg, Reutlingen

Sitzung 11: Assistenz und Robotik

11.1 Arbeitsleben im demografischen Wandel: Fallstudie Kraftunterstützungssystem für Handarbeiter

S. Petereit, A. Albert, R. Schönleber, C. Rebmann, Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen; N. Jeridi, H. Vallery, ETH Zürich, Schweiz

11.2 Sechs Personen in einem Gerät – Anforderungen an Assistenzroboter im Haushalt aus Nutzersicht

S. Glende, C. Nedopil, YOUSE GmbH, Berlin

11.3 Qualitäts- und Sicherheitskriterien bei unaufdringlichen häuslichen Mobilitäts-Assessments mit Hilfe mobiler Serviceroboter

T. Frenken, M. Isken, N. Volkening, M. Brell, A. Hein, OFFIS e.V., Oldenburg

11.4 Evaluierung eines mobilen LED Projektors als Benutzerschnittstelle eines sozial unterstützenden Roboters

P. Panek, C. Beck, G. Edelmayer, P. Mayer, M. Rauhala, Technische Universität Wien, Österreich

Sitzung 12: Situationserkennung

12.1 Unterschiedliche sADL Muster aufgezeichnet durch ein Interaktions-System basierend auf Funkmodulen

J. Neuhaeuser, M. Wilkening, J. Diehl-Schmid, T. C. Lueth, Technische Universität München

12.2 Intelligente Zähler: ADLs erkennen und individualisieren

J. Clement, J. Plönnigs, K. Kabitzsch, Technische Universität Dresden

12.3 Ein neuartiger Ansatz zur Indoor-Lokalisierung mittels dynamischer Veränderungen von Ultraschallechos

E. E. Steen, M. Eichelberg, W. Nebel, A. Hein, OFFIS e.V., Oldenburg

12.4 Unaufdringliche Sturzerkennung mittels 3D Bildern einer Spielekonsole: Konzeption und erste Ergebnisse

C. Marzahl, P. Penndorf, M. Staemmler, Fachhochschule Stralsund; I. Bruder, Universität Rostock

Sitzung 13: Assistierte Pflege

13.1 iPads in der Pflege – Nutzerakzeptanz und Nutzerverhalten von Pflegenden

R. Schmeer, B. Rebentisch-Krummhaar, I. Meyenburg-Altwarg, M. Behrends, J. Krückeberg, T. Kupka, U.-V. Albrecht, H. K. Matthies, Medizinische Hochschule Hannover

13.2 Ein mobiles Übersetzungssystem für den Einsatz bei Notfällen im Kontext von AAL

S. Schmeier, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Berlin

13.3 Technische Assistenzsysteme zur Unterstützung von Pflege und selbstbestimmtem Leben im Alter – das ZIM-NEMO-Netzwerk TECLA

C. Reinboth, U. Fischer-Hirchert, U. Witczak, Hochschule Harz, Wernigerode

13.4 Einsatzpotenziale und Erfahrungen aus der Erprobung von Servicerobotern in stationären Altenpflegeeinrichtungen

B. Graf, T. Jacobs, Fraunhofer IPA, Stuttgart

- 13.5 AAL-Technologien in der professionellen Pflege – Pflegewissenschaftliche Bewertungen vor dem Hintergrund von Expertenbefragungen**
M. Hülken-Giesler, H. Remmers, Universität Osnabrück

Sitzung 14: Telecare

- 14.1 MYLIFE: Multimedia Technologie zur Unterstützung der Selbständigkeit und Partizipation von Menschen mit Demenz**
E. Schulze, Berliner Institut für Sozialforschung GmbH, Berlin
Beitrag lag nicht vor
- 14.2 Vernetzung von ambulanten Pflegediensten und Angehörigen mithilfe prozessbasierter integrierter mobiler IT-Lösungen**
S. Binner, A. Hamper, Universität Erlangen-Nürnberg
- 14.3 Ereignisgesteuertes Dokumentationssystem für die stationäre und ambulante Pflege**
M. Selz, J. Buschik, Gemtec GmbH, Königs Wusterhausen

Sitzung 15: Telemonitoring

- 15.1 AiperCare – ein interaktives Monitoring-System für Personen mit neurologischen Einschränkungen und deren Umfeld**
B. Khaled, P. Rumm, Aiperman GmbH & Co. KG, München; P. Lukowicz, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Kaiserslautern
- 15.2 Vitaldatenmonitoring im Kontext der SmartSenior-Plattform: Implementierung von Sensorik-Hardware und IT-Architektur für Senioren mit chronischen Schmerzen**
K. F. Wagner, C. Heise, R. Hinz, B. Neustadt, Klinikum Südstadt Rostock; T.-N. Nguyen-Dobinsky, GHC Global Health Care GmbH, B. Voigt, M. Gövercin, M. Haesner, Charité – Universitätsmedizin Berlin; D. Reznik, A. MacWilliams, Siemens AG; M. Schloesser, Tembit Software GmbH; M. Balasch, Deutsche Telekom AG
Beitrag lag nicht vor
- 15.3 Ambient Assisted Living, Telecare, Telehealth – Neue Technologie- und Organisationskonzepte. Projekte und Trends in Australien, Großbritannien und Deutschland**
B. Klein, A. Horbach, Fachhochschule Frankfurt am Main; G. Cook, C. Bailey, Northumbria Universität, Vereinigtes Königreich; W. Moyle, Griffith Universität, Australien; C. Clarke, Universität Edinburgh, Vereinigtes Königreich

Sitzung 16: Evaluation von Nutzerakzeptanz und Usability im AAL-Kontext

- 16.1 Regel-basierter Ansatz zur Simulation von Usabilityproblemen verursacht durch Altersdefizite**
A. Ruß, M. Kruppa, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Saarbrücken; M. Quade, M. Runge, Technische Universität Berlin
- 16.2 Nutzerfreundliche Benutzeroberflächen für Menschen mit Gedächtnisproblemen**
R. Hellman, Karde AS, Oslo, Norwegen
- 16.3 Evaluation eines Tablets (iPad) für und mit SeniorInnen**
F. Werner, K. Werner, J. Oberzaucher, CEIT RALTEC GmbH, Schwechat, Österreich

16.4 Zwei Schritte vor und einer zurück? Zur Akzeptanz und Nutzung von AAL-Technik in Haushalten

L. Schelisch, A. Spellerberg, Technische Universität Kaiserslautern

Sitzung 17: Ökonomische Aspekte

17.1 Studie Ökonomische Potenziale und neuartige Geschäftsmodelle im Bereich Altersgerechte Assistenzsysteme

U. Fachinger, H. Koch, Universität Vechta; K.-D. Henke, S. Troppens, Technische Universität Berlin; G. Braeseke, M. Merda, Instituts für Europäische Gesundheits- und Sozialwirtschaft (IEGUS), Berlin

17.2 Konzepte zur Ideenentwicklung für Gesundheitsdienstleistungen ab 2025

M. Schraudner, B. Seewald, Fraunhofer Zentrale, Berlin; K. Kimpel, UDK Berlin

17.3 Geschäftsmodell-Elemente für die Verknüpfbarkeit des AAL-Dienstes virtuelle community mit telemedizinischen Diensten

C. Carius-Düssel, M. Gövercin, M. Schultz, Charité – Universitätsmedizin Berlin; K. Budych, Deutsche Stiftung für chronisch Kranke, Berlin; SY. Lee, C. Schultz, Technische Universität Berlin; H. Klaus, Deutsche Telekom AG, Berlin

17.4 Zahlungsbereitschaft für AAL-Produkte

B. Erdmann, H. Schweigert, Universität Vechta

17.5 Überwindung der Markteintrittsbarriere und Erreichen eines Marktdurchbruchs in AAL

R. Wichert, Fraunhofer IGD, Darmstadt; F. Furfari, CNR-ISTI, Pisa, Italien; A. Kung, TRIALOG, Paris, Frankreich; M. Reza Tazari, Fraunhofer IGD, Darmstadt

Sitzung 18: Geschäftsmodelle

18.1 AAL? Lieber nicht! – Eine praktische Betrachtung von Barrieren des Transfers von AAL-Lösungen in den Markt und ihrer Überwindung

M. Prilla, Ruhr-Universität Bochum; I. Rascher, IMO Institut, Hilden

18.2 Handlungsempfehlungen zur Gestaltung von Geschäftsmodellen im „sozialen Umfeld“ am Beispiel Partnerschaften, Nutzenversprechen und Kostenstruktur

I. Schwarzer, O. Rong, R. Berger, München; F. Köbler, H. Krcmar, Technische Universität München

18.3 Wie kommen AAL-Innovationen zum Anwender? innovations2market schafft starke Marken und öffnet Märkte

I. Rütten, Eisenhut Rütten GmbH Kommunikationsagentur, Langen

Sitzung 19: Plattformen

19.1 Taxonomiebasierte Bewertung von persönlichem Gesundheitsmonitoring in AAL-Umgebungen

G. Nußbeck, Universitätsmedizin Göttingen

19.2 Datenstrommanagement im AAL: Universelle und flexible Vorverarbeitung kontinuierlicher Sensordaten

D. Geesen, M. Grawunder, D. Nicklas, H.-J. Appelrath, Universität Oldenburg; M. Brell, OFFIS e.V., Oldenburg

19.3 TinySEP – Eine kompakte Plattform für Ambient Assisted Living

S. Wille, I. Shcherbakov, L. de Souza, N. Wehn, Technische Universität Kaiserslautern

19.4 Einsatz von CEP und HL7 zur Lösung informationslogistischer Problemstellungen in der Telemedizin

S. Meister, V. Stahlmann, Fraunhofer ISST, Dortmund

Sitzung 20: Interaktion

20.1 Context Management für selbst-adaptive Nutzerschnittstellen am Beispiel von MyUI

O. Strnad, A. Felic, A. Schmidt, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

20.2 RehaWeb – Ein Informationssystem zur Unterstützung der kardiologischen Rehabilitation in der 3. Phase

O. Dohndorf, A. Göring, H. Krumm, A. Schneider, A. Sommer, S. Sladek, Technische Universität Dortmund; C. Busch, J.-D. Hoffmann, D. Willemsen, Schüchtermann-Schillersche Kliniken, Bad Rothenfelde

20.3 3D Interaktion in AAL Umgebungen basierend auf Ontologien

A. Marinc, C. Stocklöw, S. Tazari, Fraunhofer IGD, Darmstadt

20.4 Automatische Generierung von Intuitiven Benutzerschnittstellen zur Steuerung und Überwachung von Haushaltsgeräten für Mobile Endgeräte

E. Gholamsaghaee, N. Reithinger, J. Frey, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Berlin

Sitzung 21: Trainingssysteme

21.1 SmartSenior Interaktiver Trainer – Entwicklung eines Trainingssystems zur häuslichen Sturzprophylaxe für Senioren

M. John, S. Klose, G. Kock, M. Jendreck, Fraunhofer Institut für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik, Berlin; R. Feichtinger, Humotion GmbH, Tübingen; B. Hennig, N. Reithinger, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Berlin; J. Kiselev, M. Gövercin, E. Steinhagen-Thiessen, Charité – Universitätsmedizin Berlin; S. Kausch, M. Polak, Nuromedia GmbH, Köln

21.2 Serious Gaming: Wie die Multimedia-Plattform SilverGame die Lebensqualität älterer Menschen spielerisch steigert

J. Senger, T. Wälisch, Exozet Berlin GmbH, Berlin; M. John, H. Wang, Fraunhofer FIRST, Berlin; B. Kohn, A. N. Belbachir, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien, Österreich; A. Smurawski, Reha-Zentrum Lübben

21.3 Ein waschbarer Pullover zur alltäglichen Aktivitätsmessung

K. Niazmand, J. Neuhaeuser, T. C. Lueth, Technische Universität München

Poster

Nutzerforschung: Anforderungen, Akzeptanz, Nutzereinbindung

- P01 Die Einbindung von Nutzerinnen und Nutzern in den Entwicklungsprozess eines mobilen Assistenzsystems zur Steigerung der Akzeptanz und Bedarfsadäquatheit**
K. Scheibl, J. Geiger, W. Schneider, T. Rehrl, S. Ihnsen, G. Rigoll, Technische Universität München; F. Wallhoff, Jade Hochschule Oldenburg
- P02 Nutzergenerierte Inhalte für ältere Menschen aufbereiten: Eine Informationsarchitektur für Social Best Practices**
M. Block, M. Hans, W. Beinhauer, Universität Stuttgart
- P03 Unberührte Möglichkeiten – Ideen und Anforderungen zur Gestensteuerung aus Nutzersicht**
S. Glende, C. Nedopil, V. Hunstock, M. Friess, YOUSE GmbH, Berlin
- P04 Nutzungsorientierte Haptik und dynamische Bewegungswiderstände – Steigerung der Lebensqualität durch Mobilität**
R. Hörstmeier, Fachhochschule Bielefeld
- P05 Bedarfs- und Akzeptanzanalyse von AAL-Sensorik im Rahmen des Projektes „ProAssist4Life“**
S. Nicolai, A.-M. Fuchs, C. Madler, Westpfalz-Klinikum GmbH, Kaiserslautern; H. Storf, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern
- P06 Technologische Komponenten von heute als Aushandlungsartefakte für neue Kompositionen von morgen – Erfahrungen und Ergebnisse aus dem AAL- Projekt FoSIBLE**
C. Müller, Universität Siegen; A. Kötteritzsch, S. Budweg, Universität Duisburg-Essen
- P07 Technikeinstellung und -bewertungen im mittleren und höheren Erwachsenenalter:
Die Rolle von Psychologie und Technikgenerationen**
K. Claßen, H.-W. Wahl, Universität Heidelberg; F. Oswald, Goethe-Universität Frankfurt am Main

Bedienung / Ergonomie

- P08 Entwicklung geräteübergreifender Bedienkonzepte und GUIs für AAL-Anwendungen im Projekt SmartSenior**
S. Göllner, Technische Universität Berlin; I. Steinke, Siemens AG, München
- P09 V2me – Benutzerzentrierte Gestaltung von Online Services für ältere Nutzer**
P. Klein, K. Klauß, User Interface Design GmbH, Mannheim
- P10 Vorgehenssystematik zur Sicherung der ergonomischen Qualität medizinischer Arbeitssysteme**
M. Stahl, B. Podtschaske, W. Friesdorf, Technische Universität Berlin
- P11 Tablet-PC basierte Benutzerschnittstelle zur Bedienung verteilter Dienste (Audio/Video-Kommunikation, Dienstportal und TV)**
B. Noe, K. Lösch, A. Schlorff, A. Schwab, T. Wehrmann, Alcatel-Lucent Deutschland AG; K. Weis, Hochschule Aalen

Evaluation

P12 Ökonomische Evaluation zur Nachhaltigkeitsplanung von Projekten

S. Müller-Mielitz, Institut für effiziente klinische Forschung GmbH, Ibbenbüren; U. Kehrel, Institut f. betriebswirtschaftliches Management im Fachbereich Chemie und Pharmazie, WWU Münster; K. Becker, APOLLON Hochschule, Bremen

P13 Anwenderevaluation am Beispiel des Forschungsprojektes Barrierefreie Gesundheitsassistenz

J. Zerth, S. Memmel, International Dialog College and Research Institute (IDC), Fürth

Pflege

P14 Multimodale Anwendungen intelligenter Armbanduhren in Pflege und Assistenz

A. MacWilliams, I. Steinke, R. Eckl, E. Pfeuffer, M. Roshchin, S. Alcalde Bagüés, C. K. Schindhelm, Siemens AG, München

P15 Entwicklung eines Detektions- und Meldesystems zur Betreuung von Inkontinenzpatienten

P. Wolf, G. Engelhardt, U. Heinkel, G. Herrmann, Technische Universität Chemnitz

P16 Zuhause leben – Licht, ein unscheinbar scheinender Helfer

M. Doser, Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Villingen-Schwenningen

P17 easyCare Service Plattform – Erste Praxiserfahrungen aus der Beta-Phase

B. Rosales Saurer, N. Röll, C. Kunze, R. Görlitz, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe; T. Vetter, Wohlfahrtswerk Baden-Württemberg, Stuttgart; M. Wieser, Vitapublic GmbH, München; S. Lutze, Raumcomputer GmbH, Karlsruhe

P18 IT-ASSIST: Entwicklung eines IT-gestützten Assistenzsystems für ältere Menschen

C. Ahlrichs, D. Kohlsdorf, G. Kalkbrenner, M. Lawo, Universität Bremen

P19 Gesund Zuhause – AAL in der geriatrischen Rehabilitation

R. Hempel, F. Wolf, Institut für Automation und Kommunikation e.V., Magdeburg

P20 Technologietransfer vom AAL in den Pflegebereich

B. Klein, CIBEK technology + trading GmbH, Limburgerhof

P21 Standardisierte Kommunikation in der IKT bei AAL und eHealth

M. Drobics, A. Dohr, H. Leopold, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien, Österreich; H. Orlamünder, Ingenieurbüro für IKT

P22 Technikgestützte Pflege-Assistenzsysteme und rehabilitativ-soziale Integration unter dem starken demografischen Wandel in Sachsen-Anhalt

S. Siegmund, U. H. P. Fischer-Hirchert, Hochschule Harz, Wernigerode; A. Bauer, Universität Halle

P23 Trends in Care 2.0 – Technologieeinsatz zur Vernetzung von Pflegedienstleistern und Kunden im Internet

R. Görlitz, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

P24 Organisationales Lernen und Organisationale Gedächtnisse im AAL-Kontext

L. Rölker-Denker, A. Hein, OFFIS e.V., Oldenburg

P25 Sensor-basierte Erkennung und Reaktion im häuslichen Umfeld

K. Raddatz, A.-D. Schmidt, J. Chinnow, A. Thiele, D. Grunewald, S. Albayrak, Technische Universität Berlin

P26 Technische Assistenzsysteme in der ambulanten Pflege – Notwendigkeiten und Barrieren

T. Mesenhöller, Institut für Gesundheitswirtschaft

Beitrag lag nicht vor

P27 Accessible Elevator

A. Gauterin, J. Alexandersson, R. Neßelrath, J. Frey, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Saarbrücken

P28 Begleitende Funktechnik für ein selbstbestimmtes Leben

C. Feddersen, Explorer GmbH, Berlin; J. Echterhoff, ELDAT GmbH, Königs Wusterhausen

P29 Warum brauchen wir generalisierte Tele-Services?

J. A. Walter, DWC, Werther

P30 Aufbau eines regionalen Kompetenzzentrums Ambient Assisted Living

C. Hamm, W. Langguth, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken;
S. Gerhard, Handwerkskammer des Saarlandes, Saarbrücken

Themen von morgen

P31 MENTORbike – Das intelligente Pedelec

A. Chapko, D. Werth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Saarbrücken; B. Feodoroff, Zentrum für Gesundheit der Deutschen Sporthochschule Köln; A. Schmitt, BitifEye Digital Test Solutions GmbH, Böblingen; H. Walter, V. Stützinger, Benchmark Drives GmbH & Co. KG, Karlstein; V. Stützinger, Benchmark Drives GmbH & Co. KG; M. Koch, M. Schlicker, Interactive Software Solutions GmbH, Saarbrücken

P32 Die Entwicklung des AAL-Markts bis 2025 – Prognosen und Szenarien

T. Keiser, Tellur GmbH, Stuttgart

P33 Diätetischer Ernährungs-Assistent mit multimodaler Schnittstellen-Funktionalität und Intelligentem Küchen-Terminal – DIAFIT

W. Scheitz, H. Sandtner, A. Behmel, M. Veit, J. Martin, H. Dötsch, R. Toriser, FH JOANNEUM GesmbH, Graz, Österreich; L. Paletta, A. Almer, P. Luley, K. Amlacher, S. Ladstätter, JOANNEUM RESEARCH ForschungsgesmbH, Graz, Österreich; M. Tscheligi, J. Schrammel, S. Döbelt, G. Helletzgruber, R. Pfister, B. Wimmer, CURE, Center for Usability Research and Engineering, Wien, Österreich; B. Maierhofer, A. Suchomel, V. Scherrer, dato Denkwerkzeuge, Wien, Österreich; R. Wallner, GEFAS Steiermark, Graz, Österreich; G. Edelbrunner, B. Brandstätter, W. Krainbacher, EBK Wohndesign GmbH & Co OG, Graz, Österreich

P34 Assistenzsysteme zuhause 2025 – näher als man denkt!

R. Lutze, Dr.-Ing. Rainer Lutze Consulting, Langenzenn

P35 Komitee für Zukunftstechnologien – die positiven Wechselwirkungen einer langfristigen Nutzereinbindung

J. Zerth, K. Macco, International DiaLog College and Research Institute, Fürth

Telemedizin / Gesundheit

P36 Einrichtung einer telemedizinischen Infrastruktur in einem Universitätsklinikum

M. Schultz, C. Carius-Düssel, Charité – Universitätsmedizin Berlin

P37 Gesundheits-Check für Fernfahrer auf Raststationen

L. Kolly, zydacron telecare GmbH, Graz, Österreich

P38 Erschließung von neuen Datenquellen für die medizinische Forschung aus AAL-Komponenten

K. Spitalewsky, M. Ganzinger, C. D. Kohl, H. Dickhaus, P. Knaup, Universität Heidelberg; H. Storf, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

P39 AAL-Anwendungen von SmartVital

H. G. Despang, A. Heinig, H. J. Holland, W.-J. Fischer, Fraunhofer IPMS, Dresden; S. Mehl, D. Henrich, Hochschule Lausitz (FH), Senftenberg

P40 Klassifikation und Begriffsvernetzung in einem AAL Portal

F. Scherenschlich, AAleos UG, Borch

P41 Telemedizinisch assistierte Peritonealdialyse (TAPD)

A. MacWilliams, E. Pfeuffer, Siemens AG, München; M. Kuhlmann, I. Shin, Vivantes GmbH, Berlin

P42 Nachhaltiges Konzept zur Förderung der Therapietreue

B. Brandherm, A. Kröner, M. Schmitz, J. Haupert, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Saarbrücken; R. Gampfer, ProcMaS Consulting GmbH, Wendelsheim; F. Lehmann, kohlpharma GmbH, Merzig

P43 Standardisierte Ausführungsumgebungen für AAL- und Medizinanwendungen im vernetzten Heim

M. Gerneth, D. Gorgas, V. Helmut, A. Kraft, Deutsche Telekom AG, Berlin

Technik

P44 Kompetenzplattform für die Entwicklung und Einführung von AAL-Lösungen

T. Kleinberger, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern; M. Schuster, Fraunhofer FOKUS, Berlin; P. Bauer, Technische Universität Kaiserslautern; S. Chiriac, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe; C. Hofmann, Fraunhofer IGD, Darmstadt; L. J. Ghombovani, Fraunhofer IMS, Duisburg

P45 Selbst-Monitoring zur Motivation für ein gesundes Altern

E. C. Turgut, J. Meyer, M. Pielot, J. Timmermann, W. Heuten, OFFIS e.V., Oldenburg

P46 Innovative Approaches to Automated Assistance Service

A. MacWilliams, R. Pohle, M. Roshchin, I. Steinke, F. Waidelich, Siemens AG, München

P47 Das SmartSenior – TV Portal TV als Service Platform für Senioren

N. Widhalm, C. Giertz, I. Haulsen, M. Schiewe, Fraunhofer FIRST, Berlin; H. Klaus, Deutsche Telekom AG, Berlin

P48 Kontexterkennung über kapazitive Sensorarrays in Betten

A. Braun, Fraunhofer IGD, Darmstadt; H. Heggen, Technische Universität Darmstadt

P49 Verhaltensmodellierung und automatisierte Unterstützung im AAL Projekt HBMS

A. Griesser, J. Michael, H. C. Mayr, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Österreich

P50 Evaluation von Vital- und Bewegungssensorik für die Konzeption eines mobile Rehabilitations-systems

S. Yang, M. John, A. Bölke, T. Michaelis, Fraunhofer FIRST, Berlin

- P51 Kontextabhängige Unterstützung von Menschen mit Demenz und ihren Angehörigen**
Y. Mohamad, H. Gappa, C. Velasco, J. Pullmann, G. Nordbrock, Fraunhofer FIT, Sankt Augustin; M. Handte, S. Wagner, Universität Duisburg-Essen; M. Schweda Assion Electronic GmbH, Niederkassel
- P52 Gebäudeintelligenz und menschliche Serviceinfrastrukturen als gemeinsame Basis für ein selbstbestimmtes Leben im Alter**
A. Andrushevich, R. Kistler, A. Klaproth, Fachhochschule Luzern, Horw, Schweiz
- P53 Motivation60+: Entwicklung eines computeranimierten Systems zum Kraft- und Balance-training für Senioren**
M. Brach, Universität Münster; K. Hauer, Agaplesion Bethanien-Hospital, Heidelberg; O. Korn, KORION Simulation – Software – Training, Ludwigsburg; R. Konrad, KTX Software Development, Darmstadt; S. Unkauf, Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg, Stuttgart; S. Hardy, S. Göbel, Technische Universität Darmstadt