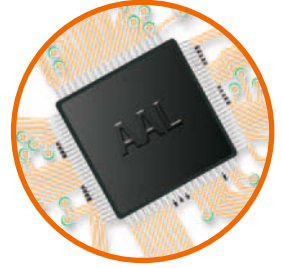


Technik für ein selbstbestimmtes Leben

5. Deutscher AAL-Kongress 2012 | 24.–25. Januar 2012, Berlin

Themenschwerpunkt: „Technische Forschung“

Mit Hilfe von Assistenzsystemen können ältere Menschen möglichst lange in ihrer eigenen Wohnung leben und gleichzeitig ihre Unabhängigkeit durch Unterstützung ihrer täglichen Aktivitäten, der sozialen Teilhabe und ihrer Mobilität erhalten. Ziel ist es, die Lebensqualität durch Verwendung von Technik und Dienstleistungen zu verbessern. Der AAL-Kongress wird auch im kommenden Januar eine Plattform zur Präsentation und Diskussion originärer Forschungsbeiträge über den Stand altersgerechter Technik darstellen.



Zum kommenden 5. Deutschen AAL-Kongress werden vor allem Beiträge zum Thema „Selbstbestimmtes Leben“ erwartet, die eine Diskussion über dieses Thema ermöglichen. Autoren müssen hierzu darstellen, wie ihre Ergebnisse dazu beitragen, die Forschung im AAL-Umfeld voranzubringen.

Beiträge werden u. a. für folgende Themenbereiche erbeten:

Data Mining (Intelligente Analyse großer Datenmengen)

- Pfiffige Sensoren, Umgebungssensorik, neue Ansätze
- Monitoring, Vitaldatenerfassung
- Drahtgebundene Body Area Networks
- Lokalisation, Adaptive Assistenz
- Sensorfusion
- Situationserkennung
- Kontext- und Aktivitäts-Monitoring, Intentionserkennung
- Terminologie, Ontologien
- Reasoning, künstliche Intelligenz für AAL-Anwendungen
- Domänenspezifische Dienste
- Telemedizinische Anwendungen
- Standardisierung, Interoperabilität

Mensch-Technik-Kooperation

- Mensch-Maschine-Schnittstellen und Interaktion
- Serious Gaming, Seniorenspiele
- Lebenslanges Lernen
- Soziale Online Netzwerke, Kommunikation
- Natürliche und multimodale Interaktion und Benutzungsschnittstellen
- Ergonomie, Interaktionsdesign und Produktprototyping, Zugänglichkeit
- Artefakte in Ambient Assisted Living
- Analyse, Design, Prototyping
- Implementation und Evaluation
- Human Centric Systems

Sicherheit

- Privatsphäre
- Datenschutz, Datensicherheit
- Vertraulichkeit
- Informationelles Selbstbestimmungsrecht
- Safety-Anwendungen

Anmeldung von Beiträgen

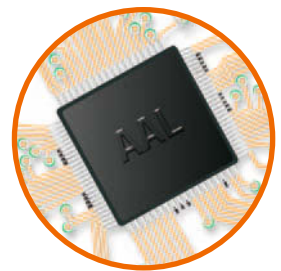
Kongressbeiträge umfassen mindestens 6 aber nicht mehr als 10 Seiten (inklusive Abbildungen und Referenzen). Papers können sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch eingereicht werden, sie müssen jedoch auf dem Kongress in deutscher Sprache vorgetragen werden und benötigen einen deutschen Titel. Parallel dazu besteht die Möglichkeit englische Beiträge in Springer Proceedings zu veröffentlichen, sofern sie im Kongress-Tagungsband mit einem deutschen Abstract oder einem vollwertigen deutschen Beitrag vertreten sind.

Die Anmeldung ist ab dem 27.06.2011 unter www.aal-kongress.de möglich. Dort ist auch ein Muster für das Abfassen des Papers zu finden.

Vortragende Autoren werden den AAL-Kongress zu einem ermäßigten Preis (320,- Euro) besuchen können. Die Teilnahmegebühren werden auf der Kongress-Homepage veröffentlicht.

Alle Beiträge unterliegen einem strengen Review-Prozess und werden in diesem Prozess vertraulich behandelt.

Bei Akzeptanz ist die final überarbeitete und druckfähige Version in elektronischer Form abzugeben, die in den Tagungsband aufgenommen wird.



Termine zur Einreichung der Beiträge

Einsendeschluss der Papers: **21.08.2011**

Benachrichtigung der Autoren: **10.10.2011**

Abgabe der endgültigen Beiträge: **11.11.2011**

Wissenschaftliche Reviewer:

- Jan Alexanderson | DFKI, Kaiserslautern
- Jürgen Brehm | Universität Hannover
- Matthias Brucke | Matthias Brucke Technologieberatung, Oldenburg
- Wolfgang Deiters | FhG-ISST, Dortmund
- Alois Ferscha | Johannes Kepler Universität Linz (Österreich)
- Petra Friedrich | Technische Universität München
- Rainer Günzler | HSG-IMIT, Villingen-Schwenningen
- Reinhold Haux | Universität Braunschweig
- Andreas Hein | Universität Oldenburg
- Stefan Heusinger | DKE, Frankfurt
- David Hradetzky | FHNW, Muttenz (Schweiz)
- Brigitte Krenn | Austrian Research Institute for AI (OFAI), Wien
- Wolfgang Langguth | HTW des Saarlandes, Saarbrücken
- Paul Lukowicz | Universität Passau
- Lothar Mühlbach | Heinrich-Hertz-Institut, Berlin
- Herbert Plischke | Ludwig-Maximilian-Universität München
- Pietro Siciliano | IMM-CNR, Lecce (Italien)
- Ralph Welge | Universität Lüneburg
- Reiner Wichert | FhG-IGD, Darmstadt
- Volker Wittpahl | Ingenieurs- und Innovationsbüro, Oldenburg
- Wolfgang Zagler | TU Wien

Tagungsleitung

Annette Eickmeyer-Hehn | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn

Helmut Klausing | VDE e. V., Frankfurt

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Wolfgang Wahlster | DFKI, Saarbrücken

Das Programmkomitee:

Axel Viehweger | Verband Sächsischer Wohnungsgenossenschaft e. V., Dresden (Leitung)

Uwe Fachinger | Universität Vechta (stellv.)

Udo Gaden | Sozialwerk St. Georg e.V., Gelsenkirchen (stellv.)

Armin Hartmann | Hartman Real Estate, Bochum (stellv.)

Reiner Wichert | FhG-IGD, Darmstadt (stellv.)

Jan Alexandersson | DFKI, Saarbrücken

Matthias Brucke | Matthias Brucke Technologieberatung, Oldenburg

Wolfgang Deiters | FhG-ISST, Dortmund

Petra Friedrich | Technische Universität München

Wolfgang Friesdorf | Technische Universität Berlin

Sabine Häring | Miele & Cie. KG, Gütersloh

Reinhold Haux | Technische Universität Braunschweig

Andreas Hein | Universität Oldenburg

Stefan Heusinger | DKE, Frankfurt

Heinrich Körtke | HDZ NRW, Bad Oeynhausen

Benno Kötterba | md-pro GmbH, Karlsruhe

Harald Künemund | Universität Vechta

Wolfgang Langguth | HTW des Saarlandes, Saarbrücken

Joachim Latt | Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Kassel

Paul Lukowicz | Universität Passau

Sibylle Meyer | SIBIS Institut für Sozialforschung und Projektbetreuung GmbH, Berlin

Heidrun Mollenkopf | BAGSO e.V. Expertenrat/Demenz Support, Stuttgart

Herbert Plischke | Ludwig-Maximilians-Universität München

Beatrice Podtschaske | Technische Universität Berlin

Gudrun Stockmanns | Hochschule Niederrhein, Duisburg

Charlotte Sust | Above GmbH, Wettengel

Claus Wedemeier | GdW, Berlin

Ralph Welge | Universität Lüneburg, Lüneburg

Volker Wittpahl | Ingenieurs- und Innovationsbüro, Oldenburg

Anton Zahneisen | SOPHIA Consulting & Concept GmbH, Bamberg

Organisationskomitee

Birgid Eberhardt
VDE e.V., Frankfurt

Christiane Gmeinder
VDE e.V., Frankfurt

Christine Weiß
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin

Kontakt

Bei Fragen zum 5. Deutschen AAL-Kongress 2012 wenden Sie sich bitte an:

VDE-Konferenz Service

Christiane Gmeinder

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6308-479

Telefax: +49 69 96315213

E-mail: vde-conferences@vde.com

www.vde.com

Veranstaltungsort

Berliner Congress Center (bcc)

Alexanderstr. 11

10178 Berlin