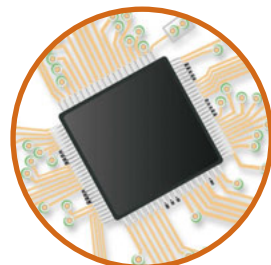


Altersgerechte Assistenzsysteme – Aus der Forschung in den Markt

4. Deutscher AAL-Kongress 2011 | 25.–26. Januar 2011, Berlin

Themenschwerpunkt: „Technische Forschung für morgen“

Dieser Themenschwerpunkt widmet sich nicht-veröffentlichten wissenschaftlichen Entwicklungen und technologischen Fragen rund um die Unterstützung älterer Menschen im Alltag.



Beiträge werden u.a. für folgende Themenbereiche erbeten:

Technologische Aspekte in Gesundheit, Pflege, Homecare

- Monitoring, Vitaldatenerfassung, Prävention, Rehabilitation
- Telemedizinische Anwendungen
- Analyse, Design, Prototyping
- Implementation und Evaluation
- Sicherheit, Privatsphäre, Datenschutz und informationelles Selbstbestimmungsrecht
- AAL-Service-Engineering
- Berichte zum aktuellen Stand der Technik
- Behinderungen und AAL

Interaktion und Bedienbarkeit

- Serious Gaming, Seniorenspele, Lebenslanges Lernen
- Soziale Online Netzwerke, Kommunikation
- Natürliche und multimodale Interaktion und Benutzungsschnittstellen
- Ergonomie, Interaktionsdesign und Produktprototyping, Zugänglichkeit
- Erfahrungen von Anwendern (z. B. Akzeptanz)
- Artefakte in Ambient Assisted Living (z. B. Roboter)

Technologische Infrastrukturen und Basis-Technologien

- Ambient Intelligence, Pervasive Computing
- Drahtgebundene Body Area Networks
- Umgebungssensorik, Sensorfusion
- Lokalisation, Adaptive Assistenz
- Reasoning, künstliche Intelligenz für AAL-Anwendungen
- Human Centric Systems, Systemarchitekturen
- Kontext- und Aktivitäts-Monitoring, Intentionserkennung
- Mensch-Maschine-Schnittstellen und Interaktion
- Wearable Computing, Mobile Computing
- Standardisierung, Interoperabilität
- Terminologie, Ontologien

Anmeldung von Beiträgen

Der Beitrag muss mindestens 6-seitig bzw. darf max.10-seitig sein (inkl. Abbildungen und Referenzen).

Die Konferenzsprache ist deutsch. Englische Beiträge werden im Anschluss an die Konferenz in den LNCS-Proceedings veröffentlicht, wenn sie im deutschen Kongress-Tagungsband mit einem deutschen Abstrakt oder einen vollwertigen deutschen Beitrag vertreten sind. Während der Konferenz müssen die Vorträge in deutscher Sprache vorgetragen werden.

Die Anmeldung ist online ab dem 05.06.2010 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.

Die Beiträge unterliegen einem strengen Review-Prozess und werden in diesem Prozess vertraulich behandelt. Bei Akzeptanz ist eine finale überarbeitete druckfähige Version in elektronischer Form abzugeben, die in den Tagungsband aufgenommen wird.

Termine zur Einreichung der Beiträge

Einsendeschluss für Abstracts und Papers: **02.08.2010**

Benachrichtigung der Autoren: **01.10.2010**

Abgabe der endgültigen Beiträge: **01.11.2010**

Wissenschaftliche Reviewer:

- Jürgen Brehm, Universität Hannover
- Matthias Brucke, OFFIS e.V., Oldenburg
- Wolfgang Deiters, FhG-ISST, Dortmund
- Alois Ferscha, Johannes Kepler Universität Linz
- 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 Artificial Intelligence (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
- Volker Wittpahl, Ingenieurs- und Innovationsbüro, Oldenburg
- Reiner Wichert, FhG-IGD, Darmstadt
- Wolfgang Zagler, TU Wien

Tagungsleitung

Carmen Gehring | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn

Helmut Klausning | VDE e.V., Frankfurt

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Klaus-Dirk Henke | TU Berlin

Donata Freifrau Schenck zu Schweinsberg | DRK, Berlin

Wolfgang Wahlster | DFKI, Saarbrücken

Das Programmkomitee:

Armin Hartmann | Hartman Real Estate, Bochum (Leitung)

Uwe Fachinger | Universität Vechta (stellv)

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

Reiner Wichert | FhG-IGD, Darmstadt (stellv)

Matthias Brucke | OFFIS e.V., Oldenburg

Wolfgang Deiters | FhG-ISST, Dortmund

Petra Friedrich | Technische Universität München

Wolfgang Friesdorf | Technische Universität Berlin

Rainer Günzler | HSG-IMIT, Villingen-Schwenningen

Sabine Häring | Miele & Cie. KG, Gütersloh

Reinhold Haux | Technische Universität Braunschweig

Andreas Hein | Universität Oldenburg

Stefan Heusinger | DKE, Frankfurt

Markus Horneber | Diakonie Neuendettelsau

Heinrich Körtke | HDZ NRW, Bad Oeynhausen

Benno Kotterba | md-pro GmbH, Karlsruhe

Wolfgang Langguth | HTW des Saarlandes, Saarbrücken

Paul Lukowicz | Universität Passau

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

Wolfgang Meyer | Sozialwerk St. Georg e.V., Gelsenkirchen

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

Lothar Mühlbach | Heinrich-Hertz-Institut, Berlin

Herbert Plischke | Ludwig-Maximilians-Universität München

Gudrun Stockmanns | Hochschule Niederrhein, Duisburg

Axel Viehweger | Verband Sächsischer Wohnungs-genossenschaft e.V., Dresden

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 4. Deutschen AAL-Kongress 2011 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