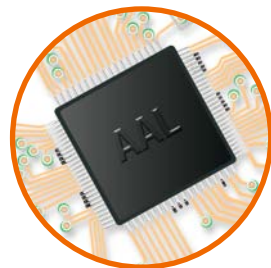


Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik

6. Deutscher AAL-Kongress 2013 | 22.–23. Januar 2013, Berlin



Themenschwerpunkt: „Technische Forschung“

Der kommende 6. AAL-Kongress 2013 wird unter dem Motto „Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik“ stehen. Die Verwendung von Assistenzsystemen bei täglichen Aktivitäten, zur sozialen Teilhabe und Mobilität soll Lebensqualität erhalten und erhöhen.

Der Kongress bietet eine Plattform zur Präsentation und Diskussion originärer Forschungsbeiträge über den Stand von Technik. Themenschwerpunkte sind dabei 2013 „Erhalt und Verbesserung der Lebensqualität im ländlichen Raum“, „Teilhabe und Mobilität“ und „AAL in der gesundheitlichen Versorgungskette: Zuhause – Unterwegs – Krankenhaus – Rehabilitation – Pflege – Hospiz“. Von Interesse ist auch die technische Realisierung von domänenübergreifenden AAL-Lösungen, die eine Wiederverwendung von Technologien in verwandten Feldern wie der Energieeinsparung, SmartGrid oder Freizeitaktivitäten ermöglicht. Der kommende AAL-Kongress soll neben deutschen Aktivitäten auch europäische Entwicklungen mit einbeziehen.

Erwartet werden somit Beiträge, die eine Diskussion zu oben aufgeführten Schwerpunkten ermöglichen. Autoren müssen hierzu darstellen, wie ihre Ergebnisse dazu beitragen, die Forschung im AAL-Umfeld voranzubringen.

Beiträge werden zu folgenden Themenbereichen erbeten:

Data Mining

- Neue Ansätze der Umgebungssensorik
- Monitoring, Vitaldatenerfassung
- Drahtgebundene Body Area Networks
- Lokalisation, mobile Anwendungen
- 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
- Natürliche und multimodale Interaktion und Benutzungsschnittstellen
- Ergonomie, Interaktionsdesign und Produktprototyping, Zugänglichkeit
- Artefakte in Ambient Assisted Living
- Human Centric Systems

Sicherheit

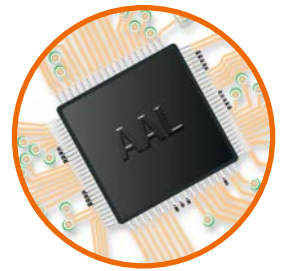
- Privatsphäre
- Datenschutz, Datensicherheit
- Vertraulichkeit
- Informationelles Selbstbestimmungsrecht
- Safety-Anwendungen

Anmeldung von Beiträgen

Kongressbeiträge umfassen mindestens 6, aber nicht mehr als 10 Seiten (inklusive Abbildungen und Referenzen). Kongressbeiträge können sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch eingereicht werden. Der Vortrag ist in deutscher Sprache erwünscht, kann aber auch in englischer Sprache gehalten werden. Parallel dazu besteht wie in beiden vergangenen Jahren 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 der Beiträge ist ab dem 30.06.2012 unter www.aal-kongress.de möglich. Dort ist auch ein Muster für das Abfassen der Kongressbeiträge zu finden. Vortragende Autoren werden den AAL-Kongress zu einem ermäßigten Preis (320,- Euro) besuchen können.

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: **15.09.2012**

Benachrichtigung der Autoren: **25.10.2012**

Abgabe der endgültigen Beiträge: **25.11.2012**

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
- Stefan Heusinger | DKE, Frankfurt
- David Hradetzky | FHNW, Muttenz (Schweiz)
- Brigitte Krenn | Austrian Research Institute for AI (OFAI), Wien
- Wolfgang Langguth | HTW des Saarlandes, Saarbrücken
- Lothar Mühlbach | Heinrich-Hertz-Institut, Berlin
- Herbert Plischke | Ludwig-Maximilian-Universität München
- Reiner Wichert | FhG-IGD, Darmstadt
- Volker Wittpahl | Ingenieurs- und Innovationsbüro, Oldenburg
- Wolfgang Zagler | TU Wien

Tagungsleitung

Helmut Klausling | VDE e. V., Frankfurt

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Wolfgang Wahlster | DFKI, Saarbrücken

Das Programmkomitee:

Axel Viehweger | Verband Sächsischer
Wohnungsgenossenschaften, Dresden (Leitung)

Uwe Fachinger | Universität Vechta (stellv.)

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

Sibylle Meyer | SIBIS Institut für Sozialforschung
und Projektbetreuung GmbH, Berlin (stellv.)

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

Jan Alexandersson | DFKI, Saarbrücken

Martin Braecklein | Robert Bosch Healthcare GmbH,
Stuttgart

Bernd Dechert | ZVEH, Frankfurt

Wolfgang Deiters | FhG-ISST, Dortmund

Petra Friedrich | Hochschule Kempten

Sabine Häring | Miele & Cie.KG, Gütersloh

Armin Hartmann | Hartmann Real Estate, Bochum

Andreas Hein | Universität Oldenburg

Stefan Heusinger | DKE, Frankfurt

Benno Kotterba | md-pro GmbH, Karlsruhe

Harald Künemund | Universität Vechta

Joachim Latt | Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Kassel

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

Asarnusch Rashid | FZI Karlsruhe

Cord Schlötelburg | DGBMT, Frankfurt

Gudrun Stockmanns | Hochschule Niederrhein

Christine Weiß | VDI/VDE Innovation + Technik GmbH,
Berlin

Ralph Welge | Leuphana Universität Lüneburg

Volker Wittpahl | Ingenieurs- und Innovationsbüro,
Oldenburg

Anton Zahneisen | SOPHIA Consulting & Concept GmbH,
Bamberg

Organisationskomitee

Birgid Eberhardt, Frankfurt

Hatice Altintas, Frankfurt

Kontakt

Bei Fragen zum 6. Deutschen AAL-Kongress 2012
wenden Sie sich bitte an:

VDE-Konferenz Service

Hatice Altintas

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6308-477

Telefax: +49 69 6308-144

E-mail: vde-conferences@vde.com

www.vde.com

Veranstaltungsort

Berliner Congress Center (bcc)

Alexanderstr. 11

10178 Berlin