

## ASSISTED LIVING WORKSHOP

---

04. Dezember 2009 ab 8.30 Uhr

### Veranstaltungsort:

Universität Potsdam | Haus 6  
August-Bebel-Straße 89 | 14486 Potsdam



### Veranstalter:

Universität Potsdam | Institut für Informatik  
Universität Potsdam | UP Transfer

### in Zusammenarbeit mit der

- » Technischen Hochschule Wildau  
Technologietransferstelle
- » UP Transfer GmbH an der Universität Potsdam
- » Telemed-Initiative Brandenburg e.V

Informationen und Anmeldung unter  
[www.cs.uni-potsdam.de/paliw2009](http://www.cs.uni-potsdam.de/paliw2009)

### Ansprechpartnerin:

Brunhilde Schulz  
Tel. 0331 977-1117 | Fax 0331 977-1143  
[brunhilde.schulz@uni-potsdam.de](mailto:brunhilde.schulz@uni-potsdam.de)

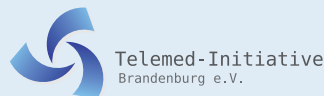
*Teilnahme ist kostenfrei, um Anmeldung wird gebeten  
Möglichkeit einer Posterpräsentation ist gegeben*

## HIGHLIGHTS

---

### Highlights des Workshops sind:

- » Präsentation von typischen Problemen aus dem Pflegebereich, für die technische Unterstützungssysteme möglich erscheinen
- » Präsentation von informations-technischen Lösungen, die im Pflegebereich unterstützend eingesetzt werden können
- » Ausstellung, Demonstratoren und Postervorstellung



Universität Potsdam



## 2. Potsdamer Assisted Living Initiative Workshop (PALIW 2009)

Intelligente Assistenzsysteme  
für ein gesundes und sicheres Leben  
04. Dezember 2009

Campus Babelsberg / Haus 6

## EINFÜHRUNG

Das **Institut für Informatik der Universität Potsdam** widmet sich in Kooperation mit den Instituten für Sportmedizin und Prävention und dem Institut für Linguistik dem Forschungsschwerpunkt „**Assisted Living: Intelligente Assistenzsysteme für ein gesundes und sicheres Leben**“. Ziel ist die Entwicklung intelligenter Assistenzsysteme im Hinblick auf Anwendungen in den Bereichen „Gesundheit und Homecare“, „Sicherheit und Privatsphäre“, „Versorgung und Hausarbeit“ und „Soziales Umfeld“. Wir stellen uns dabei einer Herausforderung von großer gesellschaftlicher Relevanz, wie zum Beispiel die Abmilderung von Folgen des demografischen Wandels und die dadurch erzwungene Eingrenzung der Pflegekosten. Insbesondere im Flächenland Brandenburg zeichnen sich schon heute demografische und infrastrukturelle Veränderungen ab, die die gesundheitliche Versorgung der Bevölkerung beeinflussen.

Zur Lösung dieser Probleme werden technische Unterstützungssysteme erforscht, die zum Beispiel älteren Menschen helfen, länger selbständig in ihrem häuslichen Umfeld zu leben.

Ziel des zweiten Workshops der **Potsdamer Assisted Living Initiative** ist es, die Sichtbarkeit der laufenden Arbeit im Bereich Assisted Living im Land sowie eine bessere Vernetzung der beteiligten Arbeitsgruppen aus Universität, Industrie und den Pflegeeinrichtungen zu stärken.

Der Workshop ist eine vielfältige Mischung aus Vorträgen, Ausstellung und Diskussion.

## PROGRAMM

08:30

Anmeldung

09:00 - 09:15

**Begrüßung und Vorstellung der Potsdamer Assisted Living Initiative**

*Christophe Bobda, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

09:15 - 10:00

**Ambient Intelligent Lösungen am Standort Kaiserslautern**

*Karsten Berns, Universität Kaiserslautern*

10:00 - 10:30

**Assisted Living - nicht nur eine Frage des Alters**

*Birgit Wilkes, Technische Hochschule Wildau*

10:30 - 11:00

**Kaffeepause, Poster Session 1**

*Poster, Demonstrationen und Ausstellung mit Diskussion im Foyer*

11:00 - 11:30

**Assistenzsysteme im Dienste des älteren Menschen - ein zentrales Forschungsthema des BMBF**

*Christine Weiß, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH*

11:30 - 12:00

**Interaktive taktile Graphik für Blinde**

*Helmut Jürgensen, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

12:00 - 12:30

**Onlinemonitoringlösung von herzkranken Patienten**

*Salko Tahirbegovic, e-Com Systems*

12:30 - 13:30

**Mittagspause, Poster Session 2**

*Poster, Demonstrationen und Ausstellung mit Diskussion im Foyer*

13:30 - 14:00

**Sensorgestütztes Assistenzsystem für Pflegenetzwerke zur Erfassung von Aktivitäten und existenziellen Erfahrungen des täglichen Lebens**

*Bernd Lange, aibis Informationssysteme Potsdam GmbH*

14:00 - 14:30

**KopAL - Orientierungssystem für demente Patienten**

*Bettina Schnor, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

14:30 - 15:00

**Normung und Standisierung im Ambient Assisted Living**

*Michael Trage, Deutsches Institut für Normung e.V. Berlin*

15:00 - 15:30

**Kaffeepause, Poster Session 3**

*Poster, Demonstrationen und Ausstellung mit Diskussion im Foyer*

15:30 - 16:00

**Angewandte Informatik:**

**Serious Games für Bewegungstherapien**

*Sven Schindler, Hendrik Bergunde, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

16:00 - 16:30

**Transparentes Erfassen des Energieverbrauchs in Intelligenten Wohneinrichtungen**

*Philipp Mahr, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

16:30 - 17:00

**Softwaregestützte Ansteuerung von Lichtquellen zur Verbesserung der Atmosphäre in Wohn- und Arbeitsbereichen**

*Michael Großhans, Institut für Informatik, Universität Potsdam*

17:00

**Zusammenfassung und Get together**

