



Seminarort

Universität Kassel, Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik
Mönchebergstr. 7, 34125 Kassel, Ansprechpartner: Frau Natascha
Feder, Tel. +49 (0) 561 / 804-2700, E-Mail: N.Feder@uni-kassel.de

Eine Lageskizze sowie Hinweise für die Anreise und Übernachtung
schicken wir Ihnen mit der Bestätigung der Anmeldung zu.

Gebühr

EUR 490,-
Die CCG ist ein gemeinnütziger Verein und in Deutschland von der
Umsatzsteuer befreit. Für Veranstaltungen an ausländischen Standor-
ten gelten die dortigen Steuerregelungen.

Für dieses Seminar können keine Rabatte gewährt werden.
Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldungen

Bitte möglichst bis 3 Wochen vor Seminarbeginn an:

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V., Argelsrieder Feld 11, D-82234 Weßling
Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -12, Fax -19, E-Mail: anmelden@ccg-ev.de
Internet: www.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Schmidt, Universität Kassel
Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik, D-34125 Kassel
Tel. +49 (0) 561 / 804- 2704, E-Mail: L.Schmidt@uni-kassel.de
<http://www.mensch-maschine-systemtechnik.de/>
<http://www.taandem.de>

Stornierung

Bei Stornierung mündlich oder schriftlich bestätigter Anmeldungen wird
eine Bearbeitungsgebühr von EUR 25,- berechnet. Bei Stornierungen,
die später als 10 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der
Gebühr, bei Nichterscheinen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Die
Vertretung eines angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Ausfall von Seminaren oder Dozenten

Die CCG behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus
anderen triftigen Gründen ein Seminar bis 10 Tage vor Beginn abzusa-
gen. Sie behält sich weiter vor, entgegen der Ankündigung im Pro-
gramm auch kurzfristig einen Dozenten und evtl. auch dessen Thema
zu ersetzen. Ein Schadensersatzanspruch bleibt ausgeschlossen.



Teilnehmer

Das Seminar eignet sich für Beschäftigte mit medizinischen, pflegerischen
und sozialen Berufskennnissen (z. B. Pflegekräfte, Physiotherapeuten,
Wohnberater, Wohneinrichtungsleiter, Mitarbeiter des öffentlichen
Dienstes und der Krankenkassen) und für technisch qualifizierte Personen
(z. B. Handwerker, Architekten, Bauingenieure, Elektrotechniker, Informa-
tiker, Mitarbeiter und Führungskräfte von Unternehmen mit Schwerpunkt
Medizintechnik, Sanitär Heizung Klima oder Gebäudeautomatisierung).

Seminarinhalte

Ein Lösungsansatz dem demografischen Wandel zu begegnen ist die
Entwicklung Altersgerechter Assistenzsysteme für ein selbstbestimmtes
Leben (AAL) –. In diesem Seminar sollen Berufstätige entweder aus dem
sozialen oder technischen Bereich über AAL informiert und in die Lage
versetzt werden, bedürfnisgerecht mögliche Nutzer über diese zu beraten,
sie anzubieten und einzusetzen, da diese Berufsbereiche zukünftig damit
konfrontiert sein werden. Es wird der didaktische Ansatz des Tandemler-
nens aufgegriffen, bei dem die Teilnehmer sich gegenseitig im Lernpro-
zess unterstützen.

Vortragende

L. Schmidt	Univ.-Prof. Dr.-Ing.	Universität Kassel, Fachgebiet Mensch- Maschine-Systemtechnik
M. Heußner		
H.-J. Harhoff	Dr.	DRK Klinik Nordhessen
C. Dirb		Institut für Fort- und Weiterbil- dung der Arbeiterwohlfahrt Nordhessen
M. Joseph	Dr.	Handwerkskammer Kassel
S. Ahlbrecht		Diakoniestationen der Ev. Kirche in Kassel
M. Nitschke	VProf. Dr. des.	Hochschule Hannover

Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält die Vortragsunterlagen.
Die Kosten dafür sind in der Gebühr enthalten.



Seminar QS 1.26

**Altersgerechte
Assistenzsysteme**

**18. – 20. September 2018
Kassel**

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Schmidt
Universität Kassel

Seminarprogramm

Dienstag, 18.9.2018
10.00 – 17.30 Uhr

10.00 – 10.15 L. Schmidt	Begrüßung, Organisation
10.15 – 11.15 M. Heußner	Einführung Ausgangssituation Demografischer Wandel • Technikgestütztes Leben und Ambient Assisted Living (AAL) • Anforderungen an die Qualifizierung der im AAL-Bereich Tätigen nach VDE-AR-E 2757 • Recherchemöglichkeiten für Altersgerechte Assistenzsysteme • Vorstellung der Onlineplattform
11.30 – 13.00 L. Schmidt	Assistenzsysteme und technische Grundlagen Begriffe und Konzepte der Automatisierung • Rolle des Menschen in automatisierten Systemen • Einordnung von Assistenzsystemen • Aufbau einer Messkette • Sensoriksysteme und Sensordatenfusion • Ergonomie der Mensch-System-Interaktion nach DIN EN ISO 9241 • Universal Design generationengerechter Produkte
14.15 – 15.45 L. Schmidt	Systeme für Ambient Assisted Living Begriffsbestimmungen • Überblick über Anwendungsbereiche • Anwendungsbeispiele • Funktionsweise • Marktlage • Heimnetzwerk • Sicheres Wohnen • Automatisierung und Datenmanagement • Nutzungsschnittstellen und Bedienkonzepte
16.00 – 17.30 M. Heußner L. Schmidt	Vorführung und Ausstellung von Praxisbeispielen Tragen eines Alterssimulationsanzuges • Modell einer intelligenten Lichtsteuerung • Hausautomation • Demenzspiegel • Intelligentes Notruftelefon • Robbenroboter PARO

Mittwoch, 19.9.2018
08.30 – 18.00 Uhr

08.30 – 10.00 H.-J. Harhoff	Krankheitsbilder und Bedürfnisse Altersbilder • altersspezifische Veränderungen • Geriatrisches Basis-Assessment • Unterstützungsbedarfe
10.30 – 12.00 S. Ahlbrecht	Beratungskompetenz Kommunikation mit Älteren und Angehörigen • Wertschätzende Gesprächsführung • Empowerment als Beratungskonzept • Paradigmenwechsel zur Gesundheitsorientierung • Non-direktive Beratung
13.00 – 14.30 M. Joseph	Wohnsituation und Barrierefreiheit Ist-Situation in Deutschland • Barrierefreies Bauen nach DIN 18040 mit Beispielen aus der Praxis • Schutzziele • Zwei-Sinne-Prinzip • Barrierefreie Lebensräume nach VDI 6008 • Umsetzungsbeispiele von AAL für den Wohnraum
15.00 – 16.30 C. Dirb	Finanzierung und rechtliche Grundlagen Rahmenbedingungen • Hilfsmittel nach SGB V, Maßnahmen nach SGB IX, Pflegehilfsmittel nach SGB XI • Grundlagen des Miet-, Vertrags- und Haftungsrechts • Öffentliche Förderprogramme (z. B. KfW 159) • Datenschutzrechtliche Regelungen
16.30 – 18.00 M. Heußner L. Schmidt	Praxisbeispiel altersgerechtes Wohnen Besichtigung einer Musterwohnung • Erfahrungen aus Planung und Umsetzung einer Projektwohnung

Donnerstag, 20.9.2018
08.30 – 17.30 Uhr

08.30 – 10.00 M. Heußner	Tandem-Lernen „AAL-Systeme“ Interdisziplinäre Zusammenarbeit, um Beispiele für AAL-Systeme kennen zu lernen, zu verstehen und anderen verständlich zu machen
10.30 – 12.00 M. Nitschke	Ethische Beurteilung Beurteilungskriterien • Prinzipienethik • Beispiel einer ethischen Bewertung • Selbstbestimmung, Teilhabe, Sicherheit, Privatheit • MEESTAR-Modell
13.00 – 14.30 M. Heußner	Robbenroboter PARO Kennenlernen des Robbenroboters und seines Einsatzbereiches • Erfahrungsberichte
14.45 – 16.15 M. Heußner	Tandem-Lernen „Beratung“ Interdisziplinäre Zusammenarbeit, um Beratungsbedarf und -bedürfnisse zu erfassen, Beratungsziele auszuhandeln, Lösungen zu entwickeln und den Beratungsprozess zu reflektieren
16.30 – 17.30 L. Schmidt	Abschlussdiskussion

Hinweis

Das Weiterbildungsseminar wurde im Rahmen des Förderprojekts "TAAndem - AAL-Weiterbildung im Tandem" konzipiert und umfangreich erprobt. Diese Weiterbildung qualifiziert Sie gemäß der VDE-Anwendungsregel "Technikunterstütztes Leben - Ambient Assisted Living (AAL) - Anforderungen an die Qualifizierung der im AAL-Bereich Tätigen (VDE-AR-E 2757-5)" zum "AAL-Berater (Universität Kassel)". Das Seminar umfasst drei Präsenztage und eine ca. 4 Wochen lange Phase des Selbststudiums.