



**Online-Seminar
21. September 2021**

Robotische Assistenzsysteme in der Pflege

Aktuelle und zukünftige Einsatzfelder und Lösungen für das stationäre und häusliche Umfeld

Vorwort

Mit dem demographischen Wandel steigt die Anzahl älterer und damit auch hilfsbedürftiger Personen. Deren Lebensqualität zu verbessern gehört zu den wesentlichen Aufgaben unserer Gesellschaft. Robotische Assistenzsysteme können Betroffene in ihrer Selbstständigkeit unterstützen und Abhängigkeiten von Dritten reduzieren.

Auch die Unterstützung und Entlastung pflegender Personen mithilfe robotischer Assistenzsysteme bietet zwei wesentliche Vorteile: Zum einen reduzieren sich nicht-pflegerische Routine-tätigkeiten, sodass Pflegekräfte mehr Zeit für die Interaktion mit den Pflegebedürftigen haben. Zum anderen können Assistenzsysteme Gesundheitsschäden vorbeugen und somit die Arbeit in der Pflege attraktiver gestalten.

Diskutieren Sie gemeinsam mit den Experten des Fraunhofer IPA und des Fraunhofer IMW die Potenziale dieser neuen technischen Lösungen im Spannungsfeld zwischen Anwenderbedarf, technischer Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz.

Wir freuen uns, Sie virtuell bei uns begrüßen zu dürfen.

Stuttgart, im Juli 2021

Die Institutsleitungen

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

Prof. Dr. rer. pol. Thorsten Posselt

Die Veranstaltung auf einen Blick

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer erhalten einen umfassenden Überblick über die Potenziale, den aktuellen Entwicklungsstand und Trends im Einsatz verschiedener robotischer Assistenzsysteme.

Erfahrene Experten geben Einblicke in aktuelle Studien und Forschungsprojekte sowie in die praxisnahe Anwendung von Assistenzrobotern. Dabei werden auch ethische, rechtliche und soziale Aspekte für deren Einsatz im Gesundheitswesen diskutiert.

Im Anschluss an die Veranstaltung haben die Teilnehmenden die Gelegenheit, in separaten Besprechungsräumen noch einmal persönlich und gezielt mit den Referenten zu sprechen.

Themen

Die Vorträge und Diskussionsbeiträge sind in folgende Themen gegliedert:

- Aktuelle Einsatzfelder und Forschungsschwerpunkte
- Herausforderungen des Robotereinsatzes in der Pflege
- Live-Demos verfügbarer Produkte
- Erfahrungsberichte der Anwender über den Praxiseinsatz

Zielgruppe

Das Online-Seminar richtet sich an Produktmanager und Entwickler robotischer Assistenzsysteme, an Medizintechnikhersteller, Ausstatter von Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen, an Fach- und Führungskräfte aus dem Pflegebereich und Kliniken sowie weiteren Dienstleistern in der Pflege.

Programm

14.00 Uhr

Dr. Birgit Graf, Fraunhofer IPA

Begrüßung und Vorstellungsrunde

Aktueller Stand und Herausforderungen des Robotereinsatzes in der Pflege

14.20 Uhr

Dr. Birgit Graf, Fraunhofer IPA

Aktuelle Einsatzfelder der Robotik in der Pflege und aktuelle Forschungsschwerpunkte

14.50 Uhr

Dr. Marija Radić und Dr. Agnes Vosen, Fraunhofer IMW

Assistenzroboter in der Pflege: Mehrwerte, Einsatzszenarien, Treiber und Herausforderungen aus Sicht von Kliniken und Pflegeeinrichtungen

15.20 Uhr

Virtuelle Kaffeepause



Produkt pitches und Erfahrungen der Anwender

15.40 Uhr

Alina Gasser, F&P Robotics

Persönlicher Assistenzroboter »Lio«

René Potratz und Claudia Möller, AGAPLESION gAG

Erfahrungen mit Lio zur Unterstützung des Personals im AGAPLESION BETHANIEN HAVELGARTEN

16.15 Uhr

Matthias Träger, Robotise AG

Serviceroboter »JEEVES« für den flexiblen Materialtransport

Dr. Uli Fischer, LMU Klinikum

Erfahrungen mit dem Einsatz von JEEVES in einer Klinik

16.50 Uhr

Dr. Marija Radić

Zusammenfassung und Verabschiedung

17.00 Uhr

Referententische – Möglichkeit zum individuellen Austausch mit den referierenden Experten

ca. 17.30 Uhr

Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Seminarleitung und Referierende

Für fachliche Fragen

Dr.-Ing. Birgit Graf

Gruppenleiterin Haushalts- und Assistenzrobotik
Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA, Stuttgart
Telefon +49 711 970-1910
birgit.graf@ipa.fraunhofer.de

Dr. Marija Radić

Abteilungsleiterin Unternehmensentwicklung im
internationalen Wettbewerb
Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management
und Wissensökonomie IMW, Leipzig
Telefon +49 341 231039-124
marija.radic@imw.fraunhofer.de

Dr. Agnes Vosen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement
Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management
und Wissensökonomie IMW, Leipzig
Telefon +49 341 231039-233
agnes.vosen@imw.fraunhofer.de

Externe Referentinnen und Referenten

Dr. Uli Fischer

Stabsstelle Klinische Pflegeforschung und
Qualitätsmanagement
LMU Klinikum, München

Alina Gasser

Head of User Experience Care Robotics
F&P Robotics AG, Zürich

Claudia Möller

Leiterin Zentraler Dienst FuE & Innovationsmanagement
AGAPLESION gAG, Frankfurt a.M.

René Potratz

Pflege, QMB / Praxisanleitung
AGAPLESION BETHANIEN HAVELGARTEN, Berlin

Matthias Träger

Projektleiter
Robotise AG, München



Organisatorisches

Veranstaltungsmanagement

Sema Bardzinski | Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1208
event@ipa.fraunhofer.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 120,- p.P.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen
Vorträgen, Tagungsunterlagen mit den Vorträgen.

Anmeldung

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir über unsere
Veranstaltungs-Webseite
<https://s.fhg.de/Ws3>

Nach der Anmeldung werden Ihnen die Rechnung, die
Zugangsdaten zur Veranstaltung und ggf. weitere Infor-
mationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Dienstag, 14. September 2021.

Ummeldung

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen
auf andere Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit
kostenlos möglich.

Abmeldung

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmel-
dungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 50,-
berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahme-
gebühr fällig.

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

in Kooperation mit dem

Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management
und Wissensökonomie IMW