



Fraunhofer

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA
UND
FRAUNHOFER-ZENTRUM FÜR INTERNATIONALES
MANAGEMENT UND WISSENSÖKONOMIE IMW

ONLINE-SEMINAR | 2. MÄRZ 2021
14.00 UHR BIS 17.30 UHR

ONLINE

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 Dezember 2020

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

DIENSTAG, 2. MÄRZ 2021

SITZUNGSLEITUNG: DR. BIRGIT GRAF
UND DR. MARIJA RADIĆ

14.00 Uhr Dr. Birgit Graf

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 Herausforde-
rungen aus Sicht von Kliniken und Pflege-
einrichtungen**

15.20 Uhr Virtuelle Kaffeepause

PROGRAMM

DIENSTAG, 2. MÄRZ 2021

SITZUNGSLEITUNG: DR. BIRGIT GRAF
UND DR. MARIJA RADIĆ

PRODUKTPITCHES UND ERFAHRUNGEN DER ANWENDER

15.40 Uhr Ulrich Schulze-Althoff, Medisana GmbH
**Unterstützung im Alltag durch den medisana
Home Care Robot**

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Michael Czaplak,
Universitätsklinikum Aachen

**Erfahrungen mit dem Einsatz des medisana
Home Care Robots**

16.15 Uhr Matthias Strobel, ADLATUS Robotics GmbH
**Beyond Cleaning: Bodenreinigung und Desin-
fektion mit dem ADLATUS Reinigungsroboter**

Oliver Beer, Krankenhaus-Service GmbH
Schwarzwald

**Erfahrungen mit dem Einsatz des ADLATUS
Reinigungsroboters**

16.50 Uhr Dr. Marija Radić
Zusammenfassung und Verabschiedung

17.00 Uhr **Referententische – Möglichkeit zum indi-
viduellen Austausch mit den referierenden
Experten**

ca.

17.30 Uhr Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

LEITUNG UND REFERENTEN

SITZUNGSLEITUNGEN UND ANSPRECHPARTNERINNEN 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

REFERENTEN

EXTERNE REFERENTEN

Ulrich Schulze-Althoff

Chief Digital Officer

medisana GmbH, Neuss

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Michael Czaplík

Oberarzt und Sektionsleiter Medizintechnik

Klinik für Anästhesiologie

Universitätsklinikum Aachen

Matthias Strobel

Geschäftsführer

ADLATUS Robotics GmbH

Oliver Beer

Betriebsleiter

Krankenhaus-Service GmbH Schwarzwald, Sindelfingen

ALLGEMEINE HINWEISE

FACHLICHE AUSKÜNFTE

Dr.-Ing. Birgit Graf | Fraunhofer IPA

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1910

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/raidp>

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

Anmeldeschluss ist 23.02.2021.

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 Abmeldungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 50,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

VERANSTALTER

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

in Kooperation mit dem Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und Wissensökonomie IMW