



Fraunhofer

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

WORKSHOP

ROBOTIK FÜR MENSCHEN MIT BEHINDERUNG

Einsatzkonzepte für attraktive Mensch-Robotik-Kollaboration
mit schwerbehinderten Produktionsmitarbeitern

Stuttgart, 24. September 2019



AQUIAS

Teilhabe durch Robotik

VORWORT



Wie Roboter Menschen nicht ersetzen, sondern diese sinnvoll unterstützen und ergänzen können, lässt sich besonders gut in Einrichtungen der Behindertenhilfe zeigen. Verbesserte Sicherheitslösungen und sinkende Kosten machen den Einsatz von Robotik für Menschen mit Behinderungen interessant. Die direkte Hand-in-Greifer-Zusammenarbeit ist dabei nur eine von mehreren möglichen Stufen der Kollaborationsnähe zwischen Mensch und Roboter.

Die Frage, wie Werkstätten für Menschen mit Behinderungen (WfbM) und Inklusionsunternehmen konkret Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) in der eigenen Einrichtung ausgestalten können, ist das Thema des Workshops »Einsatzkonzepte für Mensch-Roboter-Kollaboration mit schwerbehinderten Produktionsmitarbeitern«.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung des Projekts AQUIAS stehen technische und arbeitsorganisatorische Fallbeispiele von MRK-Lösungen. Die Teilnehmenden ermitteln gemeinsam die Anforderungen an MRK, die in der Produktion und der Beschäftigtenstruktur der jeweiligen Einrichtung bestehen. Daraus werden passende Einsatzkonzepte abgeleitet, die für einzelne oder auch mehrere der betreuenden Einrichtungen relevant sind.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die Potenziale der Mensch-Roboter-Kollaboration für Menschen mit Behinderung zu informieren und erfahren Sie, wie Sie die Mensch-Roboter-Kollaboration in Ihrer eigenen Einrichtung umsetzen können.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen!

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'W. Bauer'. The signature is fluid and cursive, written on a white background.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer
Institutsleiter

PROGRAMM

DIENSTAG, 24. SEPTEMBER 2019

9.30 Uhr	Registrierung	11.30 Uhr	Vorstellung von MRK-Lösungen für nichtbehinderte Produktionsmitarbeiter Welche Anpassungen für Beschäftigte mit Behinderungen sind erforderlich? <i>Peter Rally, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>	15.15 Uhr	Kaffeepause
10.00 Uhr	Begrüßung und Kurzvorstellung <i>David Kremer, Sibylle Hermann und Peter Rally, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i> <i>Volker Sieber, Schnaithmann Maschinenbau GmbH, Remshalden</i>	12.15 Uhr	Mittagspause	15.30 Uhr	Vorstellung der entwickelten MRK-Szenarien aus den Kleingruppen <i>Moderation: Volker Sieber, Schnaithmann Maschinenbau GmbH, Remshalden</i> <i>Peter Rally, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>
10.10 Uhr	Gestaltungsfragen der Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) Allgemeine Gestaltungsfragen der MRK und spezielle Fragen für WfbM und Inklusionsunternehmen <i>Peter Rally, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>	13.00 Uhr	MRK-Einsatzvoraussetzungen der teilnehmenden WfbM und Inklusionsunternehmen Vorstellung der Steckbriefe der WfbM und Inklusionsunternehmen: Einsatzvoraussetzungen und möglicherweise für MRK geeignete Aufgaben <i>Sibylle Hermann, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>	15.45 Uhr	Zusammenfassung und Ausblick <i>Moderation: David Kremer, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>
10.40 Uhr	AQUIAS: MRK-Arbeitsplatz für schwerbehinderte Mitarbeiter Herausforderungen und Erfolgsfaktoren <i>David Kremer, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>	14.00 Uhr	Kreativrunden in Kleingruppen Welche MRK-Lösung passt für welche WfbM / welches Inklusionsunternehmen? <i>Volker Sieber, Schnaithmann Maschinenbau GmbH, Remshalden</i> <i>Peter Rally, Fraunhofer IAO, Stuttgart</i>	16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

ALLGEMEINE HINWEISE

TAGUNGSORT | Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart –
Gebäude G, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

INFORMATIONEN

David Kremer, Telefon +49 711 970-2223
david.kremer@iao.fraunhofer.de

Sibylle Hermann, Telefon +49 711 970-2020
sibylle.hermann@iao.fraunhofer.de

VERANSTALTUNGSORGANISATION

Fraunhofer IAO, Monika Klein, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart
Telefon +49 711-2051, monika.klein@iao.fraunhofer.de

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt unter:
www.iao.fraunhofer.de/vk618.html

ANFAHRT | Eine Anfahrtsskizze, weitere organisatorische
Details sowie die Rechnung erhalten Sie zusammen mit der
Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze finden
Sie im Internet unter www.iao.fraunhofer.de/anfahrt.

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahme an der Veranstaltung
ist kostenlos.

ANMELDESCHLUSS | 17. September 2019

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschrei-
bung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere
Teilnehmerin ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Förderschwerpunkt
Präventive Maßnahmen
für die sichere und gesunde
Arbeit von morgen

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm »Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen« unter dem Förderkennzeichen 02L14A110 gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autoren.