



Fraunhofer
IPA

Handgesteuert IO

IO-Teile
652 St.



Entnahmebereich
freigegeben



Der Mensch in der
Produktion

Online-Seminar
17. März 2022
8.30 – 13.00 Uhr

Vorwort

Der Kundenwunsch nach möglichst neuen und einzigartigen Produkten, führt zu immer kleineren Losgrößen und stellt hohe Anforderungen an die Flexibilisierung der Produktion. Gerade deshalb haben auch manuelle Arbeitsplätze einen großen Anteil in der Produktion in Deutschland. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind flexibler und feinfühlicher als eine Automatisierungslösung. Allerdings sind auch sie mit der hohen Flexibilitätsanforderung konfrontiert und werden in Optimierungsprozessen meist nicht berücksichtigt. Gerade durch diese Flexibilitätsanforderungen und auch teilautomatisierte Lösungen steigt die Vielfalt der Interaktionsmöglichkeiten zwischen Mensch und Technik.

In diesem Seminar wird der Blick gezielt auf den Menschen gerichtet:

- Wie kann ich in der Produktion auch die Mitarbeitenden berücksichtigen?
- Wie lassen sich dadurch Fehler vermeiden?
- Wie kann ich Mitarbeitenden bei den aktuellen Herausforderungen unterstützen, bei lästigen Aufgaben entlasten und für die wertschöpfenden Tätigkeiten einsetzen?

Die Veranstaltung auf einen Blick

Inhalte

- User Needs Assessments
- Erfassung des Menschen in der Produktion
- Menschzentrierte Entwicklung

Nutzen für die Teilnehmenden

Die Teilnehmenden verstehen den Vorteil, wenn die Bedürfnisse der Mitarbeitenden bei Änderungen und Entwicklungen frühzeitig erfasst und bei der Entwicklung bedacht werden. Sie kennen wesentliche Methoden, mit denen die Bedürfnisse erfasst und Mitarbeitende in den Produktionsablauf im Zuge der Digitalisierung in halbautomatisierten Fertigungen besser eingebunden werden können. Sie kennen die Möglichkeiten, Aktivitäten der Mitarbeitenden zu erfassen und den Nutzen, der sich dadurch ergibt.

Zielgruppe

Führungskräfte und Entscheider aus den Bereichen Produktion und Forschungscoordination

Programm

ab 8.30 Uhr

**Einloggen der Teilnehmenden,
Technikcheck (Bild und Ton), Organisatorisches**

9.00 Uhr

Christian Jauch, Fraunhofer IPA

Begrüßung und Einführung in das Thema

»Warum Menschzentrierte Entwicklung?

Der Mensch in der Produktion – Stand heute

vs. morgen«

- Aktuelle Rolle
- Ängste in der Digitalisierung
- Unterschied Mensch – Maschine

9.45 Uhr

Martina Köhler, Fraunhofer IPA

UNAs

- Human Factors
- Motivation – Herausforderungen – Methode – Lösungsangebot – Vorteile

10.15 Uhr

Timo Leitritz, Fraunhofer IPA

Erfassung des Menschen mit Kameras und

Aktivitätserkennung

- Stand der Technik von Assistenzsystemen
- Erkennung (Posen / Objekte)
- Hände
- DSGVO / Anonymisierung
- Ergonomie
- Dokumentation
- Herausforderungen von SLEM

11.00 Uhr

Pause

11.30 Uhr

Martina Köhler, Fraunhofer IPA

Workshop Menschzentrierte Problemstellungen

12.15 Uhr

Martina Köhler, Fraunhofer IPA

Vorstellung der Workshop-Ergebnisse

12.30 Uhr

Christian Jauch, Fraunhofer IPA

Abschluss

- Zusammenfassung des Tages
- Formen der Zusammenarbeit
- Diskussion & Fragen

13.00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Seminarleitung und Referierende

Fachliche Leitung der Veranstaltung

Christian Jauch

Gruppenleiter Szenenanalyse

Fraunhofer IPA, Stuttgart

Referierende

Martina Köhler

Fachexpertin für Human Factors

in der Gruppe Szenenanalyse

Fraunhofer IPA, Stuttgart

Timo Leitritz

Fachexperte für Posenerkennung

in der Gruppe Szenenanalyse

Fraunhofer IPA, Stuttgart

Organisatorisches

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 190,- pro Person.

In dieser Gebühr sind enthalten: Zugang zum virtuellen Seminarraum, Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen mit den Vorträgen.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online an unter:

[https://www.ipa.fraunhofer.de/de/veranstaltungen-](https://www.ipa.fraunhofer.de/de/veranstaltungen-messen/veranstaltungen/2022/mensch_in_produktion.html)

[messen/veranstaltungen/2022/mensch_in_produktion.html](https://www.ipa.fraunhofer.de/de/veranstaltungen-messen/veranstaltungen/2022/mensch_in_produktion.html)
oder per E-Mail an event@ipa.fraunhofer.de.

Anmeldeschluss ist Donnerstag, 10. März 2022.

Ummeldung / Abmeldung

Eine Änderung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmenden ist jederzeit kostenlos möglich. Bitte teilen Sie uns die Änderung schriftlich mit. Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 50,- berechnen, nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

Webinar-Software

Für dieses Webinar nutzen wir Microsoft Teams.

Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig vorm Webinar von uns per E-Mail.

Kartellrechtliche Vorgaben

Als Veranstalter erlauben wir uns den Hinweis, dass der Austausch von Informationen zwischen Unternehmen kartellrechtliche Relevanz haben kann und dass wettbewerbsbeschränkende Vereinbarungen und Handlungsweisen verboten sind. Für die Einhaltung kartellrechtlicher Vorgaben ist jeder Veranstaltungsteilnehmende selbst verantwortlich.

Veranstalter

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart