



Stuttgarter Produktionsakademie

INDUSTRIELLE ROBOTIK MIT MENSCH-ROBOTER-KOLLABORATION (MRK)

VON DER KONZEPTION BIS ZUR UMSETZUNG EINER
MRK-ANWENDUNG

LIVE-WEBINAR MIT EXPERTEN DES FRAUNHOFER IPA
9. DEZEMBER 2020, 10 BIS 15 UHR



EINLEITENDE WORTE

Nicht alle Roboterinstallationen müssen vollautomatisch ablaufen. Eine sinnvolle Aufgabenteilung zwischen Mensch und Roboter kann einen Mehrwert bieten – für Bediener und Betreiber.

Wenn Mensch und Roboter sich einen Arbeitsplatz teilen oder sich einer Aufgabe gemeinsam widmen spricht man von Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK). Unternehmen möchten dabei gleichzeitig einen wirtschaftlichen und sicheren Einsatz von MRK.

Wie Sie MRK-Anlagen erfolgreich planen und umsetzen erfahren Sie in diesem Online-Seminar. Dabei wird auf mögliche Sicherheitskonzepte genauso eingegangen wie auf Besonderheiten bei der Risikobeurteilung von MRK-Anlagen.

Wir freuen uns, Sie virtuell zu begrüßen.

THEMEN

- Grundlagen der MRK
- Risikobeurteilung und Sicherheitskonzepte
- Umsetzung und Best-Practice-Beispiele

ZIELE DES WEBINARS

Die Teilnehmer

- haben ein Bewusstsein für Vorteile und Herausforderungen bzgl. MRK-Anwendungen,
- können eine Risikobeurteilung durchführen und
- haben einen Überblick über mögliche Schutzmaßnahmen und deren Umsetzung.

ZIELGRUPPE

- Produzierende Unternehmen, die MRK einsetzen möchten
- System-Integratoren, die in MRK einsteigen möchten

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online an über

<https://attendee.gotowebinar.com/register/1304674310270712335>

oder per E-Mail an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

WEBINAR-PROGRAMM

- 10.00 Uhr Einloggen der Teilnehmer, Begrüßung,
Organisatorisches, Download der Unterlagen
- 10.20 Uhr **Einführung in die MRK**
- Grundbegriffe und Definitionen
 - Marktüberblick
 - Nutzen und wirtschaftliches Potential
- 10.40 Uhr **Rechtliche Rahmenbedingungen**
- Normen und Gesetze
 - Inverkehrbringen
 - CE-Kennzeichnung
- 11.00 Uhr **Pause**
- 11.15 Uhr **Sichere Umsetzung**
- Schutzkonzepte nach ISO/TS 15066
 - Kontakt zwischen Mensch und Roboter
 - Umsetzung anhand von Fallbeispielen
- 12.00 Uhr **Mittagspause**
- 13.00 Uhr **Risikobeurteilung**
- Grenzen des Systems
 - Gefährdungsidentifizierung
 - Risikoeinschätzung und -bewertung
 - Risikominderung

13.30 Uhr **Praxisbeispiel**

- MRK-Demo
- Gruppenarbeit: Erstellung einer Risikobeurteilung und -minderung anhand von Templates
- Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse

14.45 Uhr Zusammenfassung, Abschlussdiskussion, Feedback

15.00 Uhr Ende des Live-Webinars

SEMINARLEITER

SEMINARLEITER



Andreas Schlotzhauer

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme

Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und

Automatisierung IPA, Stuttgart

ORGANISATORISCHES

ANMELDUNGEN

Bitte melden Sie sich online an über

<https://attendee.gotowebinar.com/register/1304674310270712335>

oder per E-Mail an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

AUSKÜNFTE

Stuttgarter Produktionsakademie

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1208 | Fax +49 711 970-1854

anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

www.stuttgarter-produktionsakademie.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahme am Webinar ist kostenfrei.

WEBINAR-SOFTWARE

Wir nutzen als Webinar-Software GoToWebinar. Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig vor dem Webinar von uns per E-Mail.

IMPRESSUM

Herausgegeben von SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH,
Amtsgericht Stuttgart, Handelsregisternr.: HRB 744737

Bilder: Fraunhofer IPA