

Innovation mit Ihrer IHK

Eine Veranstaltung von IHK Hessen innovativ, VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. und VDE Rhein-Main e.V..



Dienstag, 01. Dezember 2020,
14:00 Uhr – 18:15 Uhr

Sponsoren:

A H B
Consultancy

Armin Belle Unternehmensberatung



Deine - Deutsche Ingenieure GmbH

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Philipp Rabenau
IHK Hessen innovativ
c/o Industrie- und Handelskammer Gießen-Friedberg
Goetheplatz 3
61169 Friedberg
Tel.: 06031/6092520
Fax: 06031/60952520
Email: philipp.rabenau@giessen-friedberg.ihk.de



Veranstaltungsformat

Bedingt durch die Corona Pandemie wird die diesjährige Fachtagung als *Online-Veranstaltung* durchgeführt. Unsere beiden Themenschwerpunkte „Fahrerlose Transportsysteme“ und „Greiferlösungen für kollaborative Roboter“ enthalten verschiedene Vorträge, gefolgt von einer offenen Diskussionsrunde mit unseren Experten.



4. Fachtagung

**Kollaborative
Robotik**

Fahrerlose
Transportsysteme und
Greiferlösungen für
kollaborative Roboter



01. Dezember 2020,
Online Veranstaltung

Fahrerlose Transportsysteme und kollaborative Roboter werden in der Fabrikautomation neue Möglichkeiten in der Prozessoptimierung eröffnen.

Flexibilität, Kreativität und Erfahrung des Menschen mit den Vorteilen des Roboters wie Ausdauer, Präzision, Qualität und Stärke zu vereinen bilden eine ideale Ergänzung und eine Basis für Industrie 4.0 Lösungsansätze.

Der Materialfluss ist ein wesentliches Kriterium für die Effizienz einer Produktion. Durch die Einbindung von fahrerlosen Transportsystemen kann das Material automatisiert zur richtigen Zeit an den richtigen Ort gebracht werden.

Die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter (Mensch-Roboter-Kollaboration, „MRK“) sind entscheidend für eine intelligente und flexible Automation in Fertigungsprozessen. Dabei spielen innovative Greiferlösungen eine wichtige Rolle bei der Steigerung der Produktivität.

Die 4. Fachtagung von IHK Hessen innovativ in Kooperation mit dem VDI Mittelhessen und VDE Rhein-Main fokussiert sich genau auf diese Aspekte.

Die eingeladenen Referenten der namhaften Industrieunternehmen Bleichert, Festo, KUKA, Omron, Schmalz und SCHUNK sowie der Freien Universität Brüssel präsentieren nicht nur den aktuellen Stand der Entwicklungen, sondern zeigen auch die zukünftigen Trends und Herausforderungen der neuen Technologien auf.

Wir wünschen allen Teilnehmern eine interessante Fachtagung und lebendige und innovative Diskussionsrunden.

Die Organisatoren

14:00 Uhr **BEGRÜSSUNG**
Dr.-Ing. Wolfgang Zientz
Vorstandsvorsitzender VDI Mittelhessen

Dr.-Ing. Philipp Rabenau
IHK Hessen innovativ

THEMENSCHWERPUNKT: Fahrerlose Transportsysteme

14:15 Uhr **Fahrerlose Transportsysteme in der Batteriemontage**
Dr. Joachim Döhner
KUKA Systems GmbH

14:35 Uhr **Mobile Robotik – mehr als nur von A nach B**
Sven Kaluza
Omron Electronics GmbH

14:55 Uhr **Fahrerlose Transportsysteme im industriellen Einsatz**
Andreas Neubert
Bleichert Automation GmbH und Co KG

15:15 Uhr **Diskussionsrunde**
Alle Referenten und Teilnehmer

15:45 Uhr **PAUSE**

THEMENSCHWERPUNKT: Greiferlösungen für kollaborative Roboter

16:15 Uhr **Keynote: Self-healing soft-robot grippers**
Professor Dr. ir. Bram Vanderborgh
Vrije Universiteit Brussel

16:35 Uhr **Hand in Hand mit dem Roboter**
Karoline von Häfen, Michael Winkler
Festo SE & Co. KG

16:55 Uhr **Smarte Vakuum-Greifer für smarte Robotik**
Matthias Frey
J. Schmalz GmbH

17:15 Uhr **Do it yourself Komponenten für Leichtbauroboter**
Jochen Krieger
SCHUNK GmbH und Co. KG

17:35 Uhr **Diskussionsrunde**
Alle Referenten und Teilnehmer

18:05 Uhr **SCHLUSSWORT**
Dr.-Ing. Wolfgang Zientz
Vorstandsvorsitzender VDI Mittelhessen

Dr.-Ing. Philipp Rabenau
IHK Hessen innovativ

Durch das Programm führt Siegmund Keiner, VDI Mittelhessen.

Anmeldung zur 4. Fachtagung „Kollaborative Robotik“
Fahrerlose Transportsysteme und Greiferlösungen für kollaborative Roboter

01. Dezember 2020

Bitte melden Sie sich online (www.ihk-hessen-innovativ.de) an.

Das **Teilnahmeentgelt** beträgt 60 Euro pro Person, für Mitglieder des VDI oder des VDE 30 Euro pro Person.

(Bitte geben Sie unbedingt Ihre VDI oder VDE-Nummer bei der Anmeldung an)

Anmeldeschluss: 30.11.2020