

## Innovation mit Ihrer IHK

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



Mittwoch, 07. November 2018,  
14:00 Uhr– 19:30 Uhr

Sponsoren:

**A H B**  
Consultancy

Armin Belle Unternehmensberatung



Deine - Deutsche Ingenieure GmbH

Ansprechpartnerin:

Andrea Bette  
IHK Hessen innovativ  
c/o Industrie- und Handelskammer Gießen-Friedberg  
Goetheplatz 3  
61169 Friedberg  
Tel. 06031/6092520  
Fax 06031/60952520  
Email [bette@giessen-friedberg.ihk.de](mailto:bette@giessen-friedberg.ihk.de)



Veranstaltungsort

Geschäftsstelle Gießen  
Industrie- und Handelskammer  
Gießen-Friedberg  
-Plenarsaal-  
Lonystraße 7  
35390 Gießen

Kostenpflichtige Parkplätze finden Sie entlang der Straße  
oder in den beiden Parkhäusern am Berliner Platz bzw. im  
FINA-Parkhaus, Südanlage 26.

*Fachtagung*

**Kollaborative  
Robotik**



07. November 2018,  
Gießen

## Beschreibung

Im Zuge der mit Industrie 4.0 verbundenen Digitalisierung unserer Gesellschaft spielt nicht nur das inzwischen viel-diskutierte „autonome Fahren“ eine Rolle, sondern in ganz besonderem Maße auch das „autonome Arbeiten“ und direkt damit verbunden die Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK).

Nach der positiven Resonanz der ersten Fachtagung im vergangenen Jahr bieten daher IHK Hessen innovativ, der VDI-Mittelhessen und der VDE Rhein-Main eine regionale Fortsetzungsveranstaltung mit dieser 2. Fachtagung zur Kollaborativen Robotik an. Schwerpunkte in diesem Jahr sind *Sicherheit (Safety) und Künstliche Intelligenz KI (Artificial Intelligence AI)*.

Mit dieser Fortsetzungsreihe spannen die Vortragenden einen großen Bogen von der Sicherheitszertifizierung über die Sensorik bis hin zum Einsatz von *kollaborierenden Robotern (Cobots)* sowohl in der Industrie als auch im persönlichen Serviceumfeld, zum Beispiel in Krankenhäusern oder Alten- und Pflegeheimen.

Die abschließende Podiumsdiskussion greift dann direkt die zu erwartenden Veränderungen in unserer Arbeitswelt auf und stellt den Cobot als zukünftigen Kollegen in den Mittelpunkt.

Wir wünschen allen Teilnehmern auch in diesem Jahr wieder interessante Diskussionen mit den Vortragenden und spannende Gespräche untereinander.

Die Organisatoren



Moderation: Andrea Bette, IHK Hessen innovativ

14:00 Uhr

### Begrüßung

Dr.-Ing. Wolfgang Zientz  
Vorstandsvorsitzender VDI Mittelhessen  
Helmut Ziegler, Vorsitzender  
Technologieausschuss,  
IHK Gießen-Friedberg

14:15 Uhr

Wandelbare Automation mit  
kollaborativen Robotern  
Wolfgang Pomrehn  
Robert Bosch GmbH

14:45 Uhr

MRK – Sichere Technik oder sicheres  
Design  
Christoph Ryll  
CR-RC Robotics Consulting

15:10 Uhr

Sicherheitsfunktionen für kollaborative  
Robotersysteme  
Andreas Schunkert  
Universal Robots (Germany) GmbH

15:35 Uhr

Magnetoresistive Positionssensoren in  
Servicerobotern  
Dr. Marc Kramb  
Sensitec GmbH

16:00 Uhr

Pause – Besuch der Fachausstellung

16:30 Uhr

Gestatten: Cobot – Ihr sicherer Freund  
und Helfer  
Klaus Volland  
INEX Werkzeugmaschinen GmbH

16:55 Uhr

Neue Einsatzmöglichkeiten von  
Robotersystemen durch intuitive  
Programmierung  
Matthias Vette-Steinkamp  
ZEMA Zentrum für Mechatronik und  
Automatisierungstechnik

17:20 Uhr

Persönliche Service Robotik und ihre  
besonderen Herausforderungen an die  
künstliche Intelligenz  
Michael Früh,  
F&P Robotics AG

17:45 Uhr

Pause – Besuch der Fachausstellung

18:15 Uhr

PODIUMSDISKUSSION  
*„Kollege“ Roboter – Science Fiction oder  
Wirklichkeit?*  
Moderation: Andrea Bette,  
IHK Hessen innovativ

Ab 19:00 Uhr

geselliges Beisammensein mit Fingerfood  
und Getränken

Anmeldung zur Fachtagung „Kollaborative Robotik“  
07. November 2018

Bitte melden Sie sich online ([www.ihk-hessen-innovativ.de](http://www.ihk-hessen-innovativ.de)) an.

Das Teilnahmeentgelt beträgt 90 Euro pro Person, für Mitglieder  
des VDI oder des VDE 60 Euro pro Person.

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

Anmeldeschluss: 26.10.2018