

## Innovation mit Ihrer IHK

In Kooperation mit:



### Tagungsort:

Rittal Arena Wetzlar  
Wolfgang-Kühle-Straße 1  
35576 Wetzlar  
Telefon: 06441 3819-0

Anfahrtsbeschreibung und Parkplatz

<https://w3-wetzlar.com/de/Anreise.html>

### Ansprechpartner:

Dr. Gernot Horst  
IHK Hessen innovativ  
IHK Lahn-Dill  
Tel.: 06441 9448 1250  
[horst@lahndill.ihk.de](mailto:horst@lahndill.ihk.de)

Anjanah Düren  
FLEET Events GmbH  
Project Manager W3 Fair/Convention  
Tel.: 040 66 906 913  
[Anjanah.Dueren@fleet-events.de](mailto:Anjanah.Dueren@fleet-events.de)



[www.w3-wetzlar.com](http://www.w3-wetzlar.com)



## IHK-Tagung:

# Kollaborierende Roboter Mensch Maschine Kollaboration in der Produktion

Termin: 26. Februar 2020  
Ort: Wetzlar, Rittal Arena

Im Rahmen der Messe:



26. und 27. Februar 2020

## Kollaborierende Roboter

Mensch Maschine Kollaboration in der Produktion

Dank zunehmender Sicherheitstechnologien können in Zukunft Menschen immer enger mit Robotern zusammenarbeiten. Die Art und Weise der Zusammenarbeit wird dabei durch kollaborierende Robotik-Anwendungen grundlegend verändert. Diese Zusammenarbeit ermöglicht es im industriellen Produktionsprozess die Stärke, Reproduzierbarkeit und Kontinuität von Maschinen mit der Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Intelligenz von Menschen zu verknüpfen. Eine völlig neue Kombination, mit der sich die Produktionseffizienz und Flexibilität steigern lässt ist das Ergebnis. Mitarbeiter können zudem körperlich entlastet werden. Ein geringerer Bedarf an Sicherheitszellen spart zudem Platz und Kosten ein und ermöglicht einen flexibleren Einsatz im Fertigungsbereich.

Eine der Grundvoraussetzungen für kollaborierende Robotik-Anwendungen sind große Fortschritte in der Sicherheitstechnologie, die es Menschen und Robotern ermöglicht, den gleichen Arbeitsbereich zu nutzen und das Risiko von Verletzungen zu verringern. Die heutigen Normen enthalten Richtlinien dazu, wie Roboter und Menschen zusammenarbeiten können, um Produktivität und Sicherheit in industriellen Abläufen zu revolutionieren.

In unserer Veranstaltung möchten wir Ihnen einen Einblick in die aktuellen Anwendungsbereiche von sogenannten Kobots geben. Zudem öffnen wir auch den Blick der Berufsgenossenschaft auf die Einsatzmöglichkeiten kollaborierender Roboter.

Die IHK Lahn-Dill und IHK Hessen innovativ in Kooperation mit dem Wetzlar Network laden am 26. Februar 2020 Unternehmer, Werksleiter, Produktionsleiter, Automatisierungsverantwortliche und Interessierte auf die W3 FAIR/CONVENTION nach Wetzlar ein, um im Rahmen einer Tagung die Möglichkeiten und den Status Quo des Einsatzes von kollaborierenden Robotern im industriellen Einsatz zu diskutieren. In unserer Veranstaltung möchten wir Ihnen einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen und Anwendungsbereiche von Kobots geben. Ein Blick aus Sicht der Berufsgenossenschaft auf die Einsatzmöglichkeiten kollaborierender Roboter rundet die Veranstaltung ab. Auf einer Sonderfläche der Messe finden Sie Kobots zum Anfassen.

### Programm:

Mittwoch: 26.02.2020

- 08:30 Uhr Einlass über VIP-Seiteneingang
- 09:00 Uhr **Begrüßung:** Dr. Gernot Horst, IHK Lahn-Dill
- 09:05 Uhr **Vortrag 1: „Titel folgt“**  
Christian Frank, HAHN Robotics GmbH, Rheinböllen.
- 09:40 Uhr **Der richtige Umgang mit Stoppzeiten und Stoppwegen beim sicher überwachten Halt.** Andreas Schunkert, Universal Robots GmbH, München
- 10:15 Uhr **Vortrag 3 „Titel folgt“**  
Robert Korte, KUKA Deutschland GmbH, Niederlassung West, Siegen
- 10:50 Uhr Kaffeepause
- 11:20 Uhr **Programmierung von Kobots,** Prof. Dr. Torsten Groß, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen

- 11:55 Uhr **Mensch-Roboter-Kollaboration: Worauf Hersteller, Betreiber und Zertifizierer achten sollten.** Dr. Matthias Umbreit, Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Mainz
- 12:30 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:15 Uhr **Chancen und Risiken von kollaborativen Robotern – ein Anwenderbericht.** Dr. Andreas Bächler, RITTAL GmbH & Co. KG, Haiger
- 13:50 Uhr **Best Practice: Kollaborative Robotik im Mittelstand – Planungsbeispiel anhand einer Klebeapplikation.** Sascha Röhrig, Limtronik GmbH, Limburg
- 14:25 Uhr Zusammenfassung und Diskussion, Prof. Torsten Groß, Dr. Gernot Horst

### Gelegenheit zum Messebesuch

## Anmeldung zur Tagung:

### Kollaborierende Roboter, Mensch Maschine Kollaboration in der Produktion

Datum: 26.02.2020

Die Anmeldung zur Tagung erfolgt direkt über die Messehomepage.

Im Rahmen der Messe



Die Tagung ist kostenpflichtig, die Tagungsgebühr beträgt 125,-€ zzgl. MwSt.. Tagungsgetränke, Imbiss und der Zugang zu beiden Messetagen sind im Preis enthalten.

[Registrierung und Anmeldung zur Tagung](#)