



Superior Clamping and Gripping



## Einladung

Gripping Meets Robotics  
Robotertechnologietage 2017

16. - 17. Mai 2017  
SCHUNK Tec-Center Allhaming



# Sehr geehrte Damen und Herren,

die vergangene Auftaktveranstaltung hat uns gezeigt, dass es eine Plattform, wie die **Gripping Meets Robotics – Robotertechnologietage** braucht, um künftige Trendthemen auch für aktuelle Anwendungen greifbar und nutzbar zu machen.

Deshalb freut es mich, Sie zur Folgeveranstaltung von 16. – 17. Mai 2017 mit dem Fokus auf Neuheiten und Highlights rund um die spannende Thematik industrielle Mensch-Roboter-Kollaboration in unser SCHUNK Tec-Center nach Allhaming einladen zu dürfen.

Es erwarten Sie visionäre und praxisnahe Vorträge rund um effiziente Lösungen für künftig noch flexiblere und individuellere Produktions- und Montageprozesse.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.



Herzliche Grüße

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ppa. Christian Binder'.

DI(FH) Christian Binder  
Geschäftsführer Österreich  
SCHUNK Intec GmbH

Veranstaltungsort:  
SCHUNK Intec GmbH  
Friedrich-Schunk-Straße 1  
A-4511 Allhaming



# Gripping Meets Robotics

## Robotertechnologietage 2017

16. – 17. Mai 2017 | SCHUNK Tec-Center Allhaming

### Megatrend Mensch – Roboter – Kollaboration

Vom Einsatz menschlicher Arbeit oder dem mitarbeitenden Kollegen – bei der Automatisierung mit Robotern zeichnet sich ein neuer Trend ab, der für alle Komponentenhersteller eine enorme Herausforderung darstellt.

Wo eine Vollautomatisierung von Produktions- oder Montagelinien nur bedingt wirtschaftlich umsetzbar ist, ist es notwendig, Teilprozesse herauszulösen und sie zwischen Mensch und Roboter aufzuteilen. Dabei übernehmen autonom operierende Cobots, also Roboter, die im unmittelbaren Umfeld des Menschen eingesetzt werden, die ergonomisch ungünstigen oder eintönigen Arbeiten.

Doch wo steht diese industrielle MRK im Moment? Welche Anwendungen finden sich bereits jetzt in der Praxis? Sind unsere Produktionen bereits jetzt MRK-fähig und welche rechtlichen Voraussetzungen sind anzuwenden?

Diesen Fragen stellen sich SCHUNK und seine Partner ABB, FANUC, KUKA, STÄUBLI und YASKAWA mit interessanten Vorträgen und Exponaten.

## Das Highlight am Abend

16. Mai 2017 ab 17:00 Uhr

Podiumsdiskussion

„Wo sind die Grenzen der autonomen Robotik?“

# Gripping Meets Robotics

Programmablauf

## Dienstag, 16. Mai 2017

09:00 – 09:15	Begrüßung durch DI (FH) Christian Binder, Geschäftsleiter SCHUNK Intec GmbH, Österreich
09:15 – 10:00	<b>KUKA Roboter CEE GmbH</b> MRK in der kreativen Industrie <b>Vortragender:</b> Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Johannes Braumann Association for Robots in Architecture University of Arts and Design Linz
10:00 – 10:45	<b>FANUC Österreich GmbH</b> Mensch-Roboter-Kooperation – Die Zukunft hat bereits begonnen <b>Vortragender:</b> Ing. Thomas Eder General Manager
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	<b>STÄUBLI Tec-Systems GmbH</b> Megatrend Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK): TX2 CS9 – Ein Robotersystem für alle Fälle <b>Vortragender:</b> David Kittl Sales Austria Robotics Division
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:15	<b>ABB AG</b> YuMi® – smart & kollaborativ <b>Vortragender:</b> Dario Stojicic, MSc. Verkaufsunterstützung Geschäftsbereich Robots & Applications Robotics Österreich
14:15 – 15:30	<b>YASKAWA Europe GmbH</b> YASKAWA – Kollaborierendes Robotersystem MOTOMAN HC10 <b>Vortragender:</b> Jürgen Weilbacher Manager Business Development Automotive / Strategic Business Development
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:45	<b>JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH</b> <b>ROBOTICS – Institut für Robotik und Mechatronik</b> Mensch und Roboter in Kollaboration – Ergänzen statt verdrängen <b>Vortragender:</b> DI Dr. Mathias Brandstötter Stv. Institutsdirektor
ab 17:00	<b>Abendveranstaltung mit Podiumsdiskussion</b> Wo sind die Grenzen der autonomen Robotik? Persönlichkeiten aus Technik, Recht, Forschung und Wirtschaftspolitik diskutieren über technische Möglichkeiten, moralische Grenzen und gesellschaftliche Herausforderungen.

# Gripping Meets Robotics

Programmablauf

## Mittwoch, 17. Mai 2017

09:00 – 09:15	Begrüßung durch DI (FH) Christian Binder, Geschäftsleiter SCHUNK Intec GmbH, Österreich
09:15 – 10:00	<b>STÄUBLI Tec-Systems GmbH</b> Megatrend Mensch – Roboter – Kollaboration (MRK): TX2 CS9 – Ein Robotersystem für alle Fälle <b>Vortragender:</b> David Kittl Sales Austria Robotics Division
10:00 – 10:45	<b>ABB AG</b> Collaborative Automation – Dual-Arm Assembly with YuMi® <b>Vortragender:</b> Dario Stojcic, MSc. Verkaufsunterstützung Geschäftsbereich Robots & Applications Robotics Österreich
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	<b>YASKAWA Europe GmbH</b> YASKAWA – Kollaborierendes Robotersystem MOTOMAN HC10 <b>Vortragender:</b> Jürgen Weilbacher Manager Business Development Automotive / Strategic Business Development
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:15	<b>FANUC Österreich GmbH</b> Mensch–Roboter–Kooperation – Die Zukunft hat bereits begonnen <b>Vortragender:</b> Ing. Thomas Eder General Manager
14:15 – 15:30	<b>KUKA Roboter CEE GmbH</b> Der LBR iiwa und seine Funktionen in der praktischen Anwendung <b>Vortragender:</b> Dipl.-Ing. Klaus Brenner Leiter Technik Schmachtl GmbH
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:45	<b>SCHUNK GmbH &amp; Co. KG</b> Greifsysteme für die Mensch – Roboter – Kollaboration – Einsatzszenarien und deren Rahmenbedingungen <b>Vortragender:</b> Benedikt Janßen, B. Eng. Produktmanager Greifsysteme

# Gripping Meets Robotics

Ausstellung



ABB AG

**ABB**

Grenzen gemeinsam  
durchbrechen:  
Lead-Through-Programming  
mit YuMi®



FANUC Österreich GmbH

**FANUC**

Mensch-Roboter-  
Kooperation – Die Zukunft  
hat bereits begonnen



KUKA Roboter CEE GmbH

**KUKA**

Mensch – Roboter –  
Kollaboration außerhalb  
der Produktionshalle:  
Der LBR iiwa als Beertender

# Gripping Meets Robotics

Ausstellung

STÄUBLI Tec-Systems GmbH

**STÄUBLI**

Neue Robotergeneration TX2  
CS9: Ein Robotersystem für alle  
Stufen der Mensch - Roboter -  
Kollaboration



YASKAWA Europe GmbH

**YASKAWA**

Human-Collaborative-Roboter  
MOTOMAN HC10 – Sichere und  
flexible Interaktion mit  
6 integrierten Sensoren.



SCHUNK Intec GmbH

**SCHUNK** 

Co-act Greifer –  
Die NEUEN kollaborativen  
SCHUNK Greifer



# Gripping Meets Robotics

Aussteller

## ABB AG – Dario Stojcic, MSc.



Automatisierungslösungen, die gleichermaßen für ökonomischen und ökologischen Erfolg stehen, sind heute wichtiger denn je. Die Firma SCHUNK und ABB Robotics setzen weltweit mit deren innovativen Produkten und Dienstleistungen in der Automatisierung Maßstäbe. Kompetenz und Technologieführerschaft, zwei Synonyme, die sowohl für SCHUNK als auch für ABB Robotics zutreffen. Ein guter Grund für ABB Robotics bei Gripping Meets Robotics dabei zu sein.

Dario Stojcic, MSc.  
Verkaufsunterstützung  
Geschäftsbereich Robots & Applications  
Robotics Österreich

## FANUC Österreich GmbH – Ing. Thomas Eder



Mensch-Roboter-Kooperation – Die Zukunft hat bereits begonnen. Nur im optimalen Zusammenspiel von Roboter und Greifer kann die Leistung eines automatischen Handlingsystems direkt am Produkt genutzt werden. Neu gedacht werden muss diese Schnittstelle, wenn an einen MRK-Arbeitsplatz noch die menschliche Hand als dritte „Komponente“ hinzukommt. FANUC zeigt mit SCHUNK wie die optimale Kombination aussehen kann. Konkret und anschaulich wird dies gezeigt mit der praxisnahen Lösung eines Reifenhandling durch einen kollaborativen Roboter CR-35iA.

Ing. Thomas Eder  
Geschäftsführer/General Manager

## KUKA Roboter CEE GmbH – DI (FH) Reinhard Nagler



Die Grenzen der Zusammenarbeit von Mensch und Roboter waren noch bis vor kurzem in Form von stabilen, metallenen Schutzzäunen unübersehbar. Viele spannende Beispiele werden im Zuge der Veranstaltung „Gripping meets Robotics“ zeigen, wie Sie diese Grenzen durchbrechen und Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) Wirklichkeit werden lassen können. Erleben Sie auf der Veranstaltung auch selbst MRK und interagieren Sie live mit unserem sensitiven Roboter LBR iiwa!"

DI (FH) Reinhard Nagler  
Sales Manager



# Gripping Meets Robotics

Aussteller

## STÄUBLI Tec-Systems GmbH – Ing. Alexander Müller, MBA

Die GMR-Robotertechnologietage stellen in diesem Jahr den Megatrend MRK in den Mittelpunkt und fokussieren damit auf einen STÄUBLI Entwicklungsschwerpunkt. STÄUBLI Robotics hat mit den TX2 Safe Robots und dem mobilen Robotersystem HelMo wegweisende Neuheiten für alle Stufen der Mensch-Roboter-Kollaboration auf den Weg gebracht. Natürlich brennen wir darauf, diese Produkte vorzustellen und zu sehen, welche Neuheiten von Marktbegleitern präsentiert werden.

Ing. Alexander Müller, MBA  
Sales Manager Austria



## YASKAWA Europe GmbH – Ing. Johann Bauer, MBA

Die Firma YASKAWA ist weltweit einer der größten Hersteller von Industrierobotern und feiert in diesem Jahr „40 Jahre MOTOMAN Roboter“. Daher freut es uns heuer ganz besonders, dass wir diese Veranstaltung in der repräsentativen Österreich-Niederlassung der Firma SCHUNK, im Herzen Österreichs, begleiten dürfen. Dabei werden wir wie gewohnt unsere Neuheiten und Innovationen aus dem Bereich Robotik, insbesondere zum aktuellen Thema „Kollaborierende Roboter“ mit einer Live-Präsentation am Roboter HC10 und entsprechenden Fachvorträgen präsentieren.

Ing. Johann Bauer, MBA  
Sales Manager Robotics Division





**co-act**  
Greifer

Passend für jede Anwendung und jeden Roboter.



## Bitte um Voranmeldung

Um besser planen zu können bitten wir Sie, Ihre Teilnahme an der Veranstaltung bis zum 5. Mai 2017 anzumelden. Kurzfristig entschlossene können sich natürlich auch gerne am Tag der Veranstaltung registrieren lassen. Geben Sie bitte zusätzlich Bescheid, ob wir Sie für die Abendveranstaltung ab 17:00 Uhr inkl. Podiumsdiskussion berücksichtigen dürfen.

Bitte richten Sie Ihre Anmeldung an:  
**nina.meisinger-krenn@biz-up.at**

## SMART Shuttle

Nutzen Sie die Gelegenheit eines halbtägigen Messebesuchs ohne Parkplatzprobleme. Tägliche Fahrten in der Früh, mittags und abends.

Bei Interesse an unserem Messeshuttleservice zur Smart Automation in Linz informieren wir Sie gerne über weitere Details unter **jessica.gutwenger@at.schunk.com**

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass die bekanntgegebenen Daten von der SCHUNK Intec GmbH elektronisch erfasst und verarbeitet werden. Gleichzeitig stimmen Sie der Übermittlung weiterer Informationen per E-Mail zu. Sollten im Zuge dieser Veranstaltung Lichtbilder von Teilnehmern und/oder Filme, auf denen die Teilnehmer der Veranstaltung im Rahmen derselben zu sehen sind, durch SCHUNK gemacht werden, erteilt der/die Abgebildete/Gefilmte dieser seine/ihre ausdrückliche unentgeltliche und unbefristete Zustimmung zur ausschließlichen und unbeschränkten Nutzung der Lichtbilder bzw. Filme bzw. von Ausschnitten derselben, insb. zur Veröffentlichung, Vervielfältigung und sonstigen Verbreitung derselben.



Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,  
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter  
für sicheres, präzises Greifen und Halten.  
**schunk.com/Lehmann**



# Übernachtungsmöglichkeiten

Für Teilnehmer, die übernachten möchten, organisieren wir gerne im nahe gelegenen Landhotel Schicklberg eine Unterkunft.

Richten Sie bitte Ihre Anfrage an:  
[jessica.gutwenger@at.schunk.com](mailto:jessica.gutwenger@at.schunk.com)

## Landhotel Schicklberg\*\*\*\*

Schicklberg 1  
A-4550 Kremsmünster  
[www.schicklberg.at](http://www.schicklberg.at)

Einzelzimmer pro Nacht inkl. Frühstück: € 65,-







**SCHUNK Intec GmbH**

Friedrich-Schunk-Straße 1  
4511 Allhaming  
Tel. +43-7227-22399-0  
Fax +43-7227-21099  
[info@at.schunk.com](mailto:info@at.schunk.com)



Ansprechpartner: Fr. Jessica Gutwenger  
[jessica.gutwenger@at.schunk.com](mailto:jessica.gutwenger@at.schunk.com)

 [schunk.com](http://schunk.com)  
 [youtube.com/SCHUNKHQ](https://youtube.com/SCHUNKHQ)  
 [twitter.com/SCHUNK\\_HQ](https://twitter.com/SCHUNK_HQ)  
 [facebook.com/SCHUNK.HQ](https://facebook.com/SCHUNK.HQ)  
 [schunk.com/Lehmann](http://schunk.com/Lehmann)