

TORNOS

Intelligent  
**MANUFACTURING**  
Conference 2019

**Neue Mobilitätskonzepte**  
Chance oder Risiko für die Drehteileindustrie?

**Kraftwerk – Rottweil**  
**27. Juni 2019**

# Neue Mobilitätskonzepte Chance oder Risiko für die Drehteileindustrie?

**Antworten auf diese Frage liefert die Intelligent Manufacturing Conference 2019, die der Schweizer Drehmaschinenhersteller Tornos am 27. Juni 2019 im Kraftwerk Rottweil veranstaltet.**



Moderation: Katrin-Cécile Ziegler  
Digital Economist & Journalistin

Die Drehteileindustrie steht vor großen Herausforderungen. Dafür sind zwei wesentliche Faktoren verantwortlich. Zum einen arbeitet die Automobilindustrie mit Hochdruck an alternativen Antriebs- und Mobilitätskonzepten. Zum anderen veranlasst die digitale Transformation die Zulieferer zum Umdenken. Mit welchen Strategien können die Drehteilehersteller sich diesen Herausforderungen annehmen und sich daraus Chancen erarbeiten.

Diese Themen stehen im Mittelpunkt der Intelligent Manufacturing Conference (IMC). Bei Keynotes, Expertengesprächen, dynamischen Workshops und der begleitenden Ausstellung erhalten die Besucher wertvolles Knowhow aus Forschung und Anwendung aus erster Hand. Bei der ganztägigen Veranstaltung geben führende



Sichern Sie sich Ihren Informationsvorsprung!

Akteure aus der gesamten Wertschöpfungskette Einblicke in ihre Lösungskompetenz. Das Ziel der Konferenz ist es, Entwickler und Forscher sowie Abnehmer von Drehteilen aus der Automobilindustrie mit Anbietern zum Erfahrungsaustausch zusammenzubringen. So erhalten die Besucher einen echten Wissensvorsprung und können sich frühzeitig auf Veränderungen einstellen.

Zusammen mit dem Gastgeber Tornos informieren namhafte Unternehmen wie Horn, Walter, Göltenbott, Grassinger, Schlenker, Schmolz+Bickenbach und Dieterle über interessante Lösungsansätze und präsentieren diese in der begleitenden Ausstellung live zum Anfassen. Moderiert wird die Konferenz von Kathrin-Céline Ziegler, Digital Economist & Journalistin. Mit über

1.000 Auftritten vor der TV-Kamera und auf der Bühne, zählt sie zu den Top-Moderatorinnen im deutschsprachigen Raum.

Mit der IMC knüpft Tornos an den Erfolg der ersten Veranstaltung im Juni 2017 im Kraftwerk Rottweil an. Diese einzigartige Location bildet den perfekten Rahmen für ein hochkarätiges Event und fördert den Gedankenaustausch zwischen Experten.

**Weitere Informationen und Anmeldung unter [www.imc2019.de](http://www.imc2019.de)**



### **Prof. Dr.-Ing. Siegfried Schmalzried**

Prof. Dr.-Ing. Siegfried Schmalzried hat an der wbk KIT Karlsruhe auf einem Messsystem zur 3 dimensionalen berührungslosen Vermessung von Werkzeugmaschinen promoviert. Er war bei MAG/Werkzeugmaschinen in Ludwigsburg, Göppingen sowie in Schaffhausen in der Schweiz tätig, zuletzt als Geschäftsführer MAG Switzerland und Geschäftsbereichsleiter der globalen MAG Business Einheit Renewable Energy. Seit 2011 ist er am Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen tätig. Seine Themengebiete sind Zerspanung, Werkzeugmaschinen, Fertigungstechnik, Produktionstechnik.



### **M. Sc. Janna Hofmann**

Janna Hofmann studierte Maschinenbau am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Seit 2015 ist sie wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Produktionswissenschaften (wbk). Seit 2017 ist sie Leiterin des Forschungsschwerpunktes Elektromobilität in der Abteilung Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer. Die Forschungsinteressen dieser Gruppe liegen im Bereich der Batteriezellproduktion, Brennstoffzellenproduktion sowie Elektromotorenfertigung.



### **Prof. Dr. sc. techn. Thomas Koch**

Seit 2013 ist Prof. Dr. Thomas Koch Leiter des Instituts für Kolbenmaschinen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und verantwortlich für die verbrennungsmotorischen Belange in den Bereichen Forschung, Lehre und Innovation. Zuvor war Prof. Dr. Koch als studierter Maschinenbauer zehn Jahre in der Nutzfahrzeugmotorenentwicklung der Daimler AG in verschiedenen Positionen tätig. Bereits in seiner Doktorarbeit und als Postdoktorand an der ETH Zürich hat er sich thermodynamischen Fragestellungen rund um die Verbrennung von Brennstoffen beschäftigt.



### **Dr. Rolf Bulander**

Dr. Rolf Bulander war von April 2015 bis Dezember 2018 als Geschäftsführer und Vorsitzender des Unternehmensbereichs Mobility Solutions der Robert Bosch GmbH tätig. Seit 2013 war er bereits Geschäftsführer der Robert Bosch GmbH. Er studierte an der Universität Stuttgart Maschinenbau und schloss sein Studium 1984 als Diplom-Ingenieur ab. Anschließend promovierte er im Bereich Umformtechnik an der Universität Stuttgart. Sein Eintritt in die Robert Rosch GmbH erfolgte im Jahre 1988.

# Programmablauf

ab 08:30 Uhr	<b>Registrierung</b>	
09:00 Uhr	<b>Begrüßung</b>	<b>Rolph Lucassen</b> Tornos <b>Katrin-Cécile Ziegler</b> Digital Economist & Journalistin
09:15 Uhr	<b>Braucht neue Mobilität neue Zulieferer?</b>	<b>Dr. Rolf Bulander</b> Ehemaliges Mitglied der Geschäftsführung Robert Bosch GmbH   Verantwortete den Unternehmensbereich Mobility Solutions
10:00 Uhr	<b>Fit4E - Bestehende Kompetenzen auch in der Elektromobilität nutzen</b>	<b>M. Sc. Janna Hofmann</b> Oberingenieurin Elektromobilität Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Abteilung: wbk Institut für Produktionstechnik
10:30 Uhr	<b>Kaffeepause und Networking</b>	
11:00 Uhr	<b>Den Druck des Marktes zum Vorteil nutzen</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. Siegfried Schmalzried</b> Produktionstechnik   Hochschule Furtwangen
11:30 Uhr	<b>Emissionen, Immissionen, Zukunftspotentiale - Eine sachliche Bewertung der Dieselsechnologie</b>	<b>Prof. Dr. sc. techn. Thomas Koch</b> Institutsleiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)   Sachverständiger im Ausschuss Verkehr und digitale Infrastruktur des deutschen Bundestages im Kontext „Luftqualität / technische Nachrüstung von Diesel-PKW“
12:15 Uhr	<b>Podiumsdiskussion</b>	
12:45 Uhr	<b>Mittagessen und Networking</b>	
13:45 Uhr	<b>Roundtable Sessions</b>	Grassinger Technologies GmbH; Göltenbodt Technology GmbH; Schlenker Spannwerkzeuge Inge & Josef Meißner GmbH & Co. KG; Schmolz + Bickenbach Deutschland GmbH; Walter AG; Tornos Technologies Deutschland GmbH
16:00 Uhr	<b>Tornos News</b>	<b>Michael Hauser</b> CEO Tornos
16:10 Uhr	<b>Rückblick im Rap</b>	<b>Toba &amp; Pheel</b>
16:30 Uhr	<b>Ausklang auf der Terrasse</b>	

# Verpassen Sie die IMC 2019 nicht. Melden Sie sich jetzt an!

**Werfen Sie einen Blick in die Zukunft der Mobilität und nutzen Sie die seltene Gelegenheit, Einblicke von Experten zu erhalten und sich mit Kollegen der Branche auszutauschen.**

## **Besucher**

Die IMC 2019 ist die Veranstaltung für Inhaber, Geschäftsführer, Fertigungsleiter und Anwender in der Drehteilindustrie.

## **Teilnehmerzahl und Ihre Anmeldung**

Da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist, berücksichtigen wir die Anmeldung in der Reihenfolge des Eingangs. Sie können sich bis 21. Juni 2019 (Anmeldeschluss) ganz einfach online anmelden: [www.imc2019.de](http://www.imc2019.de)

## **Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühr beträgt 200,00 € pro Person. Am Tag der Veranstaltung haben Sie unbegrenzten Zutritt zu allen Fachvorträgen und der Ausstellung. Im Preis enthalten sind außerdem alle veranstaltungsbegleitenden Unterlagen, Getränke sowie die Pausenverpflegung.

## **Veranstaltungsort**

Kraftwerk Rottweil  
Neckartal 68, 78268 Rottweil  
[www.kraftwerk-rottweil.de](http://www.kraftwerk-rottweil.de)

## **Veranstalter**

Tornos Technologies Deutschland GmbH  
Karlsruher Strasse 38, 75179 Pforzheim  
[www.tornos.com/de](http://www.tornos.com/de)

## **Weitere Informationen**

Auf [www.imc2019.de](http://www.imc2019.de) werden alle Informationen rund um die Veranstaltung laufend aktualisiert. Für allfällige Fragen sind wir gerne für Sie da.

## **Rolph Lucassen**

[lucassen.r@tornos.com](mailto:lucassen.r@tornos.com)  
T +41 32 494 44 34

## **Franziska Volz**

[volz.f@tornos.com](mailto:volz.f@tornos.com)  
T +49 72 31 910 715

## Podiumsdiskussion



# Roundtable Sessions

Freuen Sie sich auf sechs spannende Themen in unseren Roundtable Sessions. Zeitgleich werden drei der sechs Themen behandelt. Haben Sie ein spannendes Thema verpasst? Kein Problem! Jede Roundtable Session findet zwei Mal statt.

Session 1 **13:45-14:10 Uhr**

Session 2 **14:15-14:40 Uhr**

Session 3 **14:45-15:10 Uhr**

Session 4 **15:15-15:40 Uhr**

**13:45-14:10 und 14:45-15:10 Uhr**

**Grassinger Technologies GmbH**

Automatisierung – DIE Investition in die Zukunft!

**13:45-14:10 und 14:45-15:10 Uhr**

**Schlenker Spannwerkzeuge Inge & Josef Meißner GmbH & Co. KG**

Produktspezifische Spannmittelgestaltung erhöht die Produktivität.

**13:45-14:10 und 14:45-15:10 Uhr**

**Tornos Technologies Deutschland GmbH**

TISIS – Die Digitalisierung der Drehautomaten.

**14:15-14:40 und 15:15-15:40 Uhr**

**SCHMOLZ+BICKENBACH Deutschland GmbH**

Drehteile für die Automobilindustrie – SCHMOLZ+BICKENBACH zeigt Möglichkeiten zur Produktivitätssteigerung.

**14:15-14:40 und 15:15-15:40 Uhr**

**Göldenbott technology GmbH**

Rüsten Sie noch oder produzieren Sie wieder?

**14:15-14:40 und 15:15-15:40 Uhr**

**Walter AG**

Zukunft bewegen – Drehlösungen für heute und morgen.



## Tornos

Die Tornos Gruppe ist eines der weltweit führenden Unternehmen für die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Langdrehautomaten (Swiss-type) und Mehrspindelmaschinen. Die Unternehmensgeschichte geht bis 1880 zurück und steht damit am Ursprung der Swiss-type-Drehtechnologie. Das Unternehmen stellt hauptsächlich CNC Langdrehautomaten mit beweglichem Spindelstock, Mehrspindeldrehautomaten sowie hochpräzise Bearbeitungszentren für komplexe Teile her. Der Tornos-Hauptsitz liegt in der Schweiz. Über ein weltweites Verkaufs- und Service-Netzwerk werden den Kunden in den anspruchsvollen Marktsegmenten Automotive, Medizin- und Dentaltechnik, Mikromechanik sowie Elektronik einzigartige Lösungen geboten. Mit ihren 728 Mitarbeitenden (VZÄ) erwirtschaftete die Tornos Gruppe 2018 einen Umsatz von CHF 214,9 Mio.

[www.tornos.com/de](http://www.tornos.com/de)

Media Partner

**mav**  
Innovation in der spannschen Fertigung

Event Location

**kraftwerk**  
VERANSTALTUNGSAREAL

Event Partner

**DIETERLE**

**Schlenker**  
SPANNSWERKZEUGE

**Göddenbaldt**  
Innovation and Precision.

SCHMOLZ + BICKENBACH  
International

**GRASSINGER**  
TECHNOLOGIES  
IT & CONSULTING SERVICES



**ph HORN ph**

**WALTER**  
Engineering Kompetenz