



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Smart Manufacturing/Industrie 4.0

Montag, 23. April 2018

**14:00-14:30
Deutsch**

**Smart Manufacturing in der Dichtungstechnik
- Innovation in einem Tag durch Rapid Prototyping**
Thomas Deigner, SKF ECONOMOS Deutschland GmbH

**14:30-15:00
Deutsch**

Industrie 4.0 – Lösungen zur Prozessoptimierung
Walter Dunkmann, J. Schmalz GmbH

**15:00-15:30
Englisch**

Additive Manufacturing in fluid power applications
Dr. Alberto Tacconelli, Aidro s.r.l.

**15:30-16:00
Deutsch**

**Condition Monitoring Systeme für die Smart Factory
– Intelligente Ansätze für die Überwachung von
Anlagen und Maschinen**
Mark Fischer, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

**16:00-16:30
Englisch**

**Smart industrial equipment – realizing the value
of digital transformation**
Abraham Kurian Plamthottam, Cyient GmbH



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Predictive Maintenance

Dienstag, 24. April 2018

**10:30-11:00
Englisch**

**Data Analytics as a Basis for Predictive Maintenance:
How to Harness Limited Available Data to Provide
Insight and Foresight**
Moritz von Plate, Cassantec GmbH

**11:00-11:30
Deutsch**

**Industrial Edge Analytics: Echtzeit Einsicht in der
Anlage mittels Machine Learning**
Peter Seeberg, Softing Industrial Automation GmbH

**11:30-12:00
Deutsch**

**Predictive Maintenance in der Vakuum-Automation
- Von der Kundenanforderung zur Implementierung**
Dr. Julian Schneider, J. Schmalz GmbH

**12:00-12:30
Deutsch**

**Predictive Maintenance und Industrie 4.0 an
rotierenden Maschinen**
Börries Homann, Brüel & Kjaer Vibro GmbH



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Intelligente Antriebs- und Fluidtechnik

Dienstag, 24. April 2018

**14:00-14:30
Deutsch**

**"Sensorless Servo" als Alternative zu IE3
oder IE4 Motoren**
Günter Großmann, STÖBER ANTRIEBSTECHNIK
GmbH & Co. KG

**14:30-15:00
Deutsch**

**Anforderungen an moderne Antriebstechniken
in einem digitalen Umfeld**
Dr. Ralph Werner, SKF GmbH

**15:00-15:30
Deutsch**

**Cognitive Sealing – Große Datenmengen,
großer Mehrwert, kleine Teile**
Dr. Johannes Kunze von Bischoffshausen,
Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH

**15:30-16:00
Deutsch**

**Die Pumpenverordnung innerhalb der ErP-Direktive
einfach umsetzen**
Andreas Miessen, Eaton Industries GmbH



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Studie Plattformökonomie im Maschinenbau

Mittwoch, 25. April 2018

**10:30-12:30
Deutsch**

**Präsentation der Studie Plattformökonomie
im Maschinenbau**

Hartmut Rauen, VDMA

Volker Schnittler, VDMA

Dr. Michael Zollenkop, Roland Berger GmbH

Martin Lüers, Roland Berger GmbH



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Predictive Maintenance

Mittwoch, 25. April 2018

**14:00-14:30
Deutsch**

**ERP als Rückgrat: Predictive Maintenance in der
Praxis**

Michael Wüstemeier, proALPHA Consulting GmbH

**14:30-15:00
Deutsch**

**Condition Monitoring 4.0 – reale Lösungen in
Produktion und Instandhaltung auf Basis
intelligenter Produkte und Dienstleistungen**

Thomas Schmitz, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

**15:00-15:30
Englisch**

Predictive Maintenance – A data Science Approach

Dr. Tapio Torikka, Bosch Rexroth AG

**15:30-16:00
Deutsch**

**Deep Learning für Predictive Maintenance – eine
Fallstudie**

Dr. Marko Petzold, Record Evolution GmbH



Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018, Halle 23, Stand B 20

Indian Day

Donnerstag, 26. April 2018

**10:30-10:35
Englisch**

Welcome address
Rajesh Nath, VDMA India

**10:35-10:45
Englisch**

Address by Chief Guest
Madan L. Raigarh, Consul General of India,
Hamburg (*confirmation awaited*)

**10:45-11:20
Englisch**

**Presentation on "How GST favours manufacturing
in India"**
Sundeep Gupta, Partner-Compliance, Indirect Tax,
ASA & ASSOCIATES LLP

**11:20-11:55
Englisch**

**Presentation on "The new Insolvency Code – Game
changer for Creditors"**
Abhijit Guhatakurta, Senior Advisor, Corporate Finance
Practice, BTG Legal

**11:55-12:40
Englisch**

**Panel discussion on "Ease of doing business in India
- Sharing experience"**

- Christian H. Kienzle, CEO, ARGO-HYTOS Group
- PL. Muthusekhar, Managing Director, NORD Drivesystems Pvt. Limited
- Debasis Nandi, President, South & South East Asia, Lenze Mechatronics
- Rajiv Chawla, Founder & Chairman, JaiRaj Group of Industries
- Mr. Noshir P. Bulsara, Managing Director & CEO, NRB Hydraulics Pvt. Ltd.

12:40-12:45
Englisch

Questions and answers

Moderation: Rajesh Nath, VDMA India



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

**Digital Engineering – die Simulationsplattform für
Antriebstechnik**

Donnerstag, 26. April 2018

**14:00-14:30
Deutsch**

**FVA-Workbench – die Community Plattform für
Wissenstransfer im FVA-Netzwerk**
Norbert Haefke, FVA GmbH

**14:30-15:00
Deutsch**

**FVA-Workbench – Normberechnungen - Einfach
berechnet und professionell dokumentiert**
Matthias Braunersreuther, FVA GmbH

**15:00-15:30
Deutsch**

**FVA Workbench – Standardisiertes Getriebemodell
- Anspruchsvolle Detailanalysen leichtgemacht**
Georg Hammerl, FVA GmbH

**15:30-16:00
Deutsch**

**FVA-Workbench – Standardisiertes Getriebemodell
- Ein wichtiger Baustein für Industrie 4.0**
Moritz Keuthen, FVA GmbH



**Forum "Motion & Drives", HANNOVER MESSE 2018,
Halle 23, Stand B 20**

Energieeffizienz/Nachhaltigkeit

Freitag, 27. April 2018

**10:30-11:00
Deutsch**

**Optimierung in pneumatischen Systemen und
technologischer Vergleich Pneumatik vs. Elektrik**
Roland Volk, Festo AG & Co. KG

**11:00-11:30
Deutsch**

**Elektrisch-hydrostatischer Antrieb – ein energie-
effizienter Ansatz für industrielle Anwendungen**
Dr. Achim Helbig, Moog GmbH

**11:30-12:00
Deutsch**

**Hydraulik – Energieeffizient
Was bewährt sich in der Praxis?**
Rainer Behrendt, Parker Hannifin GmbH

**12:00-12:30
Deutsch**

**Shift in Motion: Mehr Effizienz mit schlauer Hydraulik
statt komplexer Mechanik**
Henning Lobb-Rabe, Linde Hydraulics GmbH & Co. KG

**12:30-13:00
Deutsch**

**Rexroth 4EE – Methode für energieeffiziente Produktion
Erfahrungen am Beispiel konkreter Bosch Projekte und
innovative Handlungsfelder**
Leo Pototzky, Bosch Rexroth AG

Änderungen vorbehalten