



**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**