

Bitte  
frei  
machen

Institut für Werkzeugmaschinen und  
Fabrikbetrieb IWF  
Dipl.-Ing. Fabio Meister  
Sekt. PTZ 1  
Pascalstr. 8–9  
10587 Berlin

ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder  
per Fax an +49 30 314-24456 schicken.

# BERLINER RUNDE

## INFORMATIONEN

### Eine Veranstaltung für

Werkzeugmaschinenhersteller und -zulieferer  
sowie Endanwender von Werkzeugmaschinen

### Beitrag

200,- € (für VDMA-Mitglieder 180,- €) bis 31. Januar 2016,  
danach 240,- € (für VDMA-Mitglieder 220,- €)

Im Gesamtbetrag ist neben den Veranstaltungskosten, Mittagessen und Pausenerfrischungen auch der Beitrag für eine Abendveranstaltung in Höhe von 50 Euro brutto enthalten. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Stornierungen können schriftlich per Brief, Fax oder E-Mail bis zum 29. Februar 2016 kostenlos erfolgen. Danach berechnen wir Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Gesamtbetrages.

### Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Fabio Meister  
Tel. +49 30 314-24450  
meister@iwf.tu-berlin.de

### Industrieausstellung

Ivan Mitkov Ivanov  
Tel. +49 30 314-24322  
Fax +49 30 314-24456  
ivanov@iwf.tu-berlin.de

### Weitere Informationen

www.berliner-runde.info

© IWF TU BERLIN, JANUAR 2016



### Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin  
Pascalstr. 8–9, 10587 Berlin

### Anreise mit der Bahn (von Berlin Hauptbahnhof)

- mit dem Taxi (ca. 10 Min.)
- mit dem Bus 245 Richtung S+U Zoologischer Garten bis zur Haltestelle »Franklinstraße«.  
Zu Fuß in Fahrtrichtung etwa 200 m und dann rechts in die Pascalstraße einbiegen (ca. 25 Min.).

### Anreise vom Flughafen Tegel

- mit dem Taxi (ca. 15 Min.)
- mit dem Bus X9 Richtung S+U Zoologischer Garten bis U Ernst-Reuter-Platz, dann mit dem Bus 245 Richtung »Nordbahnhof« bis zur Haltestelle »Helmholtzstraße«.  
Zu Fuß in Fahrtrichtung ca. 200 m und links in die Morsestraße einbiegen. Die Straße wird im weiteren Verlauf zur Pascalstraße (ca. 30 Min.).

### Für Ihre Hotelreservierung empfehlen wir

Novum Style Hotel Berlin-Centrum  
Franklinstr. 23  
10587 Berlin  
www.novum-hotels.de/hotel-berlin-centrum-berlin  
Reservierungshotline: 0800 6008081



INSTITUT  
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

## 11. BERLINER RUNDE

Nachhaltigkeit, Produktivität  
und Qualität in der Produktion  
durch den Einsatz von  
Sensorik und Aktorik

03.–04. März 2016



IN KOOPERATION MIT



## 11. Berliner Runde

### Nachhaltigkeit, Produktivität und Qualität in der Produktion durch den Einsatz von Sensorik und Aktorik

Die Berliner Runde, das seit 2006 etablierte Forum für Werkzeugmaschinenhersteller, Zulieferindustrie und Anwender, diskutiert in diesem Jahr mit welchen Technologien heute Innovationspotenziale ausgeschöpft werden, damit Unternehmen auch morgen für abermals gesteigerte Erwartungen an die Produktion gerüstet sind. Zu den damit verbundenen Zielen gehören neben der Steigerung der Qualität des Endprodukts und der Flexibilität und Zuverlässigkeit seiner Herstellung auch eine Minimierung des Ressourcenverbrauchs und die Entlastung von Maschinenbedienern.

Hochrangige ReferentInnen aus Industrie und Wissenschaft präsentieren aktuelle und zukünftige Entwicklungen im Werkzeugmaschinen- und Werkzeugbau. Gemeinsam mit den TeilnehmerInnen diskutieren sie, wie auf dem Markt bestehende Sensor- und Aktorkonzepte dazu beitragen können, die Nachhaltigkeit, Effizienz und Qualität der Produktion signifikant zu steigern. Die Gäste haben zudem die Gelegenheit, die Vorträge des parallel stattfindenden 34. Industriearbeitskreises »Werkzeugbeschichtung und Schneidstoffe« zu hören, der diese Fragen aus Sicht von Zerspanwerkzeugherstellern und -anwendern diskutiert. Zusätzlich haben Firmen im Rahmen einer Industrieausstellung die Möglichkeit, sich und ihre Produkte vorzustellen.

Das Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Berlin (IWF) lädt Sie gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK) und dem VDMA Ost zur 11. Berliner Runde ein. Wir freuen uns, Sie zur 11. Berliner Runde im Produktionstechnischen Zentrum Berlin begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann



Reinhard Pätz

Donnerstag, 03. März 2016\*

- 12.30 **Begrüßung und Einführung »Nachhaltigkeit, Produktivität und Qualität in der Produktion durch den Einsatz von Sensorik und Aktorik«**  
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,  
Technische Universität Berlin
- 13.00 **Maschinenbau 2030 – Wie halten wir unsere Spitzenposition?**  
Dr. Reinhold Festge, Präsident des VDMA
- 13.30 **Grußwort**  
Dr. Hans Reckers, Staatssekretär in der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung
- 14.00 **Kaffeepause und Industrieausstellung**
- 14.45 **Industrie 4.0 bei Werkzeugmaschinen**  
Rolf Kettner, DECKEL MAHO Pfronten
- 15.15 **Das Internet der Dinge als Enabler für neue Dienstleistungen und Geschäftsmodelle**  
Prof. Dr. Uwe Kubach, SAP
- 15.45 **Kaffeepause und Industrieausstellung**
- 16.30 **Diagnose und Analyse von Werkzeugmaschinen**  
Peter Higler, Siemens
- 17.00 **Eine Reise – auf dem Weg zur Smart Factory**  
Daniel Gottschalck, Axoom
- 17.30 **Industrieausstellung und Rundgang durch das Versuchsfeld**
- 18.30 **Abendveranstaltung**

Freitag 04. März 2016

- 08.30 **Wälzschälen und Werkzeugauslegung in Abhängigkeit des Achskreuzwinkels**  
Dr.-Ing. Rainer Albert, PWS Präzisionswerkzeuge
- 09.00 **FAULHABER Kleinstantreibssysteme als Aktoren und die Informatisierung des technologischen Wandels**  
Dr.-Ing. Nayim Bayat, Dr. Fritz Faulhaber
- 09.30 **Kaffeepause und Industrieausstellung**
- 10.00 **Zustandsüberwachung von Motorspindeln**  
Dr.-Ing. Stefan Bonerz, Ott-Jakob Spanntechnik
- 10.30 **Prozessnahe Teileüberwachung an Werkzeugmaschinen**  
Dr.-Ing. Rainer Krug, Renishaw
- 11.00 **Kaffeepause und Industrieausstellung**
- 11.30 **Smart Devices in der Industrie: Ein Blick in die Praxis**  
Sven Schreier, Bastian Stopp, macio
- 12.00 **Prozessüberwachung in der zerspanenden Fertigung**  
Dr.-Ing. Dirk Lange, Artis
- 12.30 **Schlusswort**
- 12.45 **Industrieausstellung Mittagessen und Ausklang im Versuchsfeld**

\*Die Plenarveranstaltung am 03. März 2016 wird gemeinsam mit dem 32. IAK Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe stattfinden.

### ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte an der Berliner Runde vom 03.–04. März 2016 teilnehmen.

Name *	Vorname *	Titel
Firma / Institut *		
Position		
Abteilung		
Straße / Postfach *		
PLZ / Ort *		
USt-IdNr. (außer Privatpersonen oder Unternehmen ohne USt-IdNr.)		
Buchungsnr. (falls erforderlich)		
Rechnungsadresse, falls abweichend		
Telefon *	Fax	
E-Mail *	* Daten erforderlich	
Datum, Unterschrift		

- Ich nehme nicht an der Abendveranstaltung am 03. März 2016 teil.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung abgedruckt werden. Meine personenbezogenen Daten werden darüber hinaus vertraulich behandelt und im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen ausschließlich zur Veranstaltungsorganisation des IWF der TU Berlin sowie zur zukünftigen Information über Veranstaltungen des Instituts genutzt. Ich habe das Recht, meine Einwilligung zur Speicherung und Nutzung meiner Daten jederzeit zu widerrufen und der Zusendung von Informationsmaterial zu widersprechen.

