

Bitte
frei machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8-9
10587 Berlin

**MEHR
KÖNNEN**

ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder
per Fax an +49 30 39006-392 schicken.

INFORMATIONEN

Eine Veranstaltung für

Werkzeugmaschinenhersteller und -zulieferer, Anwender von Werkzeugmaschinen sowie Fach- und Führungskräfte aus der Fertigung, Entwicklung und Konstruktion

Beitrag

200,- € bis zum 31. Januar 2019,
danach 240,- €

Im Beitrag sind die Veranstaltungskosten und Verpflegung enthalten. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig und ist gemäß § 4 Nr. 22a UStG umsatzsteuerfrei. Stornierungen können schriftlich, per Brief, Fax oder E-Mail erfolgen. Bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn bleibt die Stornierung kostenlos. Erhalten wir Ihre Stornierung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn, werden Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Gesamtbetrags fällig. Danach stellen wir den vollen Veranstaltungspreis in Rechnung. Alternativ können Sie gern einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem Unternehmen benennen.

Fachlicher Ansprechpartner

Kai Haberbosch

Tel. +49 30 314-24453

kai.haberbosch@iwf.tu-berlin.de

www.berliner-runde.info

Anmeldungen

Claudia Engel

Tel. +49 30 39006-238

weiterbildung@ipk.fraunhofer.de

www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© Foto: Sergey Ryzhov/stock.adobe.com

© FRAUNHOFER IPK, JANUAR 2019



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. 15 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 »S+U Hauptbahnhof« 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

 **Fraunhofer**
IPK

14. Berliner Runde
Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen

TAGUNG

21.-22. März 2019, Berlin



IN KOOPERATION MIT

 IWf

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

 **BERLINER
RUNDE** 2019

14. Berliner Runde

Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen

TAGUNG

Werkzeugmaschinen der Mikro- und Makrobearbeitung im Spannungsfeld zwischen Genauigkeit und Produktivität

Die Berliner Runde als etabliertes Forum für Werkzeugmaschinenhersteller, Zulieferer und Anwender rückt in ihrer 14. Auflage den Vergleich zwischen Mikro- und Makrobearbeitung in den Mittelpunkt. In der Medizintechnik, der Optik oder dem Werkzeug- und Formenbau besteht Bedarf an Bauteilen mit Oberflächenrauheiten von weniger als 200 Nanometern und Formgenauigkeiten von wenigen Mikrometern. Da herkömmliche Werkzeugmaschinen aus dem Bereich der Makrozerspanung nicht in der Lage sind, Bauteile mit diesen Anforderungen zu fertigen, sind Sondermaschinen erforderlich. Im Gegensatz zu Werkzeugmaschinen der Makrobearbeitung können Werkzeugmaschinen der Mikrobearbeitung diese Anforderungen erfüllen. Zudem unterscheiden sich diese Werkzeugmaschinen beispielsweise hinsichtlich der Antriebskonzepte sowie in Kühlkonzepten und Steuerung. Aus Bestrebungen sowohl die Genauigkeit als auch die Produktivität von Werkzeugmaschinen zu verbessern, resultiert ein Mischbereich mit Kombinationen aus Komponenten der beiden Bereiche. Die strikte Trennung zwischen der Mikro- und Makrobearbeitung ist nicht mehr gegeben.

Hochrangige Referentinnen und Referenten aus dem Werkzeugmaschinenbau, der Komponentenherstellung und der Anwendung stellen aktuelle und zukünftige Entwicklungen der Werkzeugmaschinenbranche vor und diskutieren, welche Komponentenlösungen neue Impulse für Genauigkeits- oder Produktivitätssteigerungen in der Mikro- und Makrozerspanung setzen können. Darüber hinaus haben Unternehmen im Rahmen einer Industrieausstellung die Möglichkeit, sich und ihre Produkte zu präsentieren.

PROGRAMM

Donnerstag, 21. März 2019

12.30 Begrüßung

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK

12.40 Keynote-Vortrag: Entwicklung des Deutschen Werkzeugmaschinenmarktes in Zeiten der Digitalisierung

Martin Kapp, KAPP NILES Unternehmensgruppe

13.00 Keynote-Vortrag: Werkzeugmaschinen der Mikro- und Makrobearbeitung im Spannungsfeld zwischen Genauigkeit und Produktivität

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK

13.30 Industrieausstellung im Versuchsfeld

14.30 Die Kolbenfeinbearbeitung im Spannungsfeld von Präzision und Effizienz

Stefan Scheday, MAHLE GmbH

15.00 Praktischer Nutzen von Genauigkeitsaussagen für Werkzeugmaschinen

Bernfried Fleiner, Exeron GmbH

15.30 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

16.30 Prozess-intelligente Maschine

Martin Rathgeb, SHW Werkzeugmaschinen GmbH

17.00 Neue Ansätze für die Bearbeitung: Optimierung von Industrierobotern für den Fräsprozess

Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, DFKI GmbH

17.30 HSC-Bearbeitung für kleine und flächige Bauteile mit leichten Fräsmaschinen

Karl Hofmeister, Datron AG

18.00 Industrieausstellung und Live-Vorführung der Mikro- und Makrobearbeitung am PTZ mit Ausklang im Versuchsfeld

Freitag, 22. März 2019

08.30 Heckert-Bearbeitungszentren: Hohe Genauigkeit und Sicherheit für große Arbeitsräume

Dr. Markus Richter, Starrag GmbH

09.00 CNC-Fertigung mit aerostatisch gelagerten Motorspindeln – neue Wege zur vollautomatisierten und robusten Nutzung

Dr. Ralf Dupont, Levicron GmbH

09.30 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

10.15 Innovative Maschinenbetten und Gestellbauteile für Werkzeugmaschinen der Mikro- und Makrobearbeitung

Dirk Haumann, RAMPF Machine Systems GmbH & Co. KG

10.45 Maschinenkomponenten für Makrobauteile mit Mikroanforderungen

Werner Schwarz, ess Mikromechanik GmbH

11.15 Industrieausstellung und Live-Vorführung der Mikro- und Makrobearbeitung am PTZ

12.15 3D-Koordinatenmesstechnik

André Martin, Hexagon Metrology GmbH

12.45 10 Jahre mobile metrom 5-Achs-Werkzeugmaschine – Erfahrungen und Ausblick

Marcus Witt, Metrom Mechatronische Maschinen GmbH

13.15 Schlusswort

13.30 Industrieausstellung mit Ausklang im Versuchsfeld

ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte an der Berliner Runde vom 21.–22. März 2019 zum Beitrag von 200,- € bis zum 31. Januar 2019, danach 240,- € teilnehmen.

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

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 Fraunhofer IPK 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.

