

Bitte  
frei  
machen

Institut für Werkzeugmaschinen und  
Fabrikbetrieb IWF  
Dr.-Ing. Fiona Sammler  
Sekt. PTZ 1  
Pascalstr. 8–9  
10587 Berlin

# IAK WERKZEUG- BESCHICHTUNGEN UND SCHNEIDSTOFFE

## ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder  
per Fax an +49 30 314-25895 schicken.

## INFORMATIONEN

### Eine Veranstaltung für

Werkzeughersteller, Beschichter sowie Endanwender von  
Zerspanwerkzeugen und Werkzeugmaschinen

### Beitrag

200,- € (für VDMA-Mitglieder 180,- €) bis 31. Januar 2017,  
danach 240,- € (für VDMA-Mitglieder 220,- €)

Im Gesamtbetrag ist neben den Veranstaltungskosten, Mittagessen und Pausenerfrischun-  
gen auch der Beitrag für eine Abendveranstaltung in Höhe von 50 Euro brutto enthalten.

### Ansprechpartnerin

Dr.-Ing. Fiona Sammler  
Tel. +49 30 314-25689  
Fax +49 30 314-25895  
fsammler@iwf.tu-berlin.de

### Weitere Informationen

📄 [www.werkzeugbeschichtung.info](http://www.werkzeugbeschichtung.info)

© IWF TU BERLIN, DEZEMBER 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. 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 Morse-  
straße 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](http://www.novum-hotels.de/hotel-berlin-centrum-berlin)  
Reservierungshotline: 0800 6008081



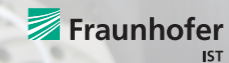
INSTITUT  
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

## 36. INDUSTRIEARBEITSKREIS

Werkzeugbeschichtungen und  
Schneidstoffe

30.–31. März 2017

IN KOOPERATION MIT



Der IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« richtet sich an Unternehmen, die im Bereich der Zerspaltung mit bestimmter Schneide tätig sind. Als thematischer Nachfolger des 1999 gegründeten IAK »CVD-Diamant-Werkzeuge« wird er gemeinsam vom Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik (IST) in Braunschweig und vom Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF) der TU Berlin ausgerichtet. Auch in diesem Jahr präsentieren hochrangige ReferentInnen aus Industrie und Wissenschaft aktuelle und zukünftige Themen im Werkzeugmaschinenbau und in der Werkzeugentwicklung. Die Anforderungen an moderne Schneidstoffsysteme sowie der Einsatz innovativer Werkzeugtechnologien zur Bearbeitung von Hochleistungsbauteilen aus CFK, Keramik oder hochwarmfesten Werkstoffen stehen im Fokus des Arbeitskreistreffens. Bei der Diskussion konkreter Problemstellungen und Erarbeitung von Lösungsstrategien wird der gesamte Herstellungsprozess sowie die Anwendung von Zerspanwerkzeugen betrachtet – von der Hartmetallherstellung über das Beschichten bis hin zum Zerspanprozess. Die Gäste haben zudem die Gelegenheit, die Vorträge des parallel stattfindenden Werkzeugmaschinenkolloquiums 12. Berliner Runde zu hören. Das Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Berlin (IWF) lädt Sie gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik (IST) Braunschweig ein. Wir freuen uns, Sie zum 36. IAK am 30. und 31. März 2017 im Produktionstechnischen Zentrum Berlin begrüßen zu dürfen.

**12.30 Begrüßung**

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

**12.40 Keynote****13.00 Maßgeschneiderte Werkzeugmaschinen für Hochleistungsbauteile**

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

## 13.30 Kaffeepause und Industrierausstellung im Versuchsfeld

**14.15 Werkzeugmaschinen für Hochleistungsbauteile: Standards oder Sonderlösungen?**

Markus Zapke, Siemens AG

**14.45 Chancen der Digitalisierung im Presswerkzeugbau**

Pedro Aliaga, Leiter Presswerkzeugbau Volkswagen AG

## 15.15 Kaffeepause und Industrierausstellung im Versuchsfeld

**16.00 Effiziente Maschinenkonzepte von WALDRICH COBURG für komplexe und hochgenaue Werkstücke**

Hubert Becker, Geschäftsführer Waldrich Coburg GmbH

**16.30 Neue Fertigungsstrategien durch Bearbeitungszentren mit 5-Achs-Simultananwendung in der Luft- und Raumfahrt-industrie, der Automobilindustrie sowie im Maschinenbau**

Roland Ilg, Geschäftsführer Alzmetall Werkzeugmaschinenfabrik

**17.00 Höchste Effizienz durch anwendungsorientierte Maschinenteknik – optische Oberflächen, Hochpräzision, Schruppleistung**

Jürgen Röders, Geschäftsführer Röders GmbH

**17.30 Industrie- und Projektausstellung**

## 18:30 Abendveranstaltung im Versuchsfeld

## »INDUSTRIEAUSSTELLUNG IAK«

Im Versuchsfeld des Produktionstechnischen Zentrums findet im Rahmen des IAK eine Industrierausstellung statt. Hier haben Firmen die Möglichkeit, sich selbst und ihre Produkte dem interessierten Fachpublikum zu präsentieren.

## FREITAG, 31. MÄRZ 2017

**8.30 Innovative Lösungen für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien**

Dr.-Ing. Vikki Franke, Walter AG

**9.00 Keramische Werkzeuge zur Zerspaltung und Umformtechnik**

Daniel Haas, FCT Ingenieurkeramik GmbH

## 9.30 Kaffeepause und Industrierausstellung im Versuchsfeld

**10.00 Smartes Werkzeugdesign – Intelligente Lösungen für herausfordernde Aufgaben**

Dr.-Ing. Manuel Wacinski, Kennametal Shared Services GmbH

**10.30 Schichtlösungen für die Titanzerspannung**

Dr. Immo Garrn, Gühring KG

## 11.00 Kaffeepause und Industrierausstellung im Versuchsfeld

**11.30 Komplexe Geometrien mit nur einem optischen Werkzeug vermessen**

Sebastian Schenk, confovis GmbH

**12.00 Einsatz innovativer Niobcarbid-Werkzeuge**

Kristin Kropidowski, IWF TU Berlin

**12.30 Schlusswort****12.45 Industrie- und Projektausstellung**

Mittagessen und Ausklang im Versuchsfeld

\* Die Plenarveranstaltung am 30. März 2017 wird gemeinsam mit der 12. Berliner Runde stattfinden.

## ANMELDUNG

**Ja**, ich möchte am IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« vom 30.–31. März 2017 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 bin Mitglied im VDMA.

Ich nehme **nicht** an der Abendveranstaltung am 30. März 2017 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.

