

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8–9
10587 Berlin

ANTWORT

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

**MEHR
KÖNNEN**

INFORMATIONEN

Eine Veranstaltung für

Werkzeughersteller, Beschichter sowie Endanwender von
Zerspanwerkzeugen und Werkzeugmaschinen

Beitrag

190,- € (für VDMA-Mitglieder und FDPW-Mitglieder 180,- €)

Wir laden Sie außerdem herzlich zu unserer Abendveranstal-
tung am 01. März 2018 zum Beitrag von 50,- € brutto ein.

Im Beitrag sind die IAK-Kosten, Mittagessen und Pausenerfrischungen enthalten. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig und ist gemäß § 4 Nr. 22a UStG umsatzsteuerfrei. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung in Höhe von 50 Euro brutto wird separat in Rechnung gestellt. 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

Gerret Christiansen

Tel. +49 30 314-24963

gerret.christiansen@iwf.tu-berlin.de

www.werkzeugbeschichtung.info

Anmeldungen

Claudia Engel

Tel. +49 30 39006-238

weiterbildung@ipk.fraunhofer.de

www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© FRAUNHOFER IPK, JANUAR 2018



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

36. INDUSTRIEARBEITSKREIS

Werkzeugbeschichtungen und
Schneidstoffe



01.–02. März 2018



IN KOOPERATION MIT

INF

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Fraunhofer
IST

Kompetenznetz
INPLAS

Der IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« richtet sich an Unternehmen, die im Bereich der Zerspanung mit bestimmter Schneide tätig sind. Als thematischer Nachfolger des 1999 gegründeten IAK »CVD-Diamant-Werkzeuge« wird er vom Fraunhofer IPK in Kooperation mit dem Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Berlin (IWF) sowie dem Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik (IST) ausgerichtet.

Hochrangige ReferentInnen aus Industrie und Wissenschaft präsentieren auch in diesem Jahr aktuelle und zukünftige Themen in der Werkzeugentwicklung. Unter dem Schwerpunkt »Innovative Werkzeuglösungen für moderne Produktionssysteme« werden Anforderungen an Schneidstoffsysteme sowie der Einsatz individueller Werkzeugtechnologien für neuartige Bearbeitungskonzepte im Fokus des Arbeitskreistreffens stehen. Im Rahmen der Diskussion konkreter Problemstellungen und der Erarbeitung von Lösungsstrategien wird der gesamte Herstellungsprozess, einschließlich der Anwendung von Zerspanwerkzeugen betrachtet – von der Hartmetallherstellung über das Beschichten bis hin zum Zerspanprozess. Die Gäste haben zudem die Gelegenheit, am ersten Tag der Veranstaltung die Vorträge des Werkzeugmaschinenkolloquiums 13. Berliner Runde mit dem Schwerpunkt »Cyber-Physische Systeme als Wandlungsbefähiger für die moderne Produktion« zu hören.

Das Fraunhofer IPK lädt Sie gemeinsam mit dem IWF der TU Berlin und dem Fraunhofer IST ein. Wir freuen uns, Sie am 01. und 02. März 2018 zum 38. IAK im Produktionstechnischen Zentrum Berlin begrüßen zu dürfen.

12.30 Begrüßung

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

12.40 Keynote

13.00 Einführung: »Cyber-Physische Systeme als Wandlungsbefähiger für die moderne Produktion«

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

13.30 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

14.15 Wie digitaler Zwilling und Vernetzung die Produktivität von Werkzeugmaschinen erhöhen

Michael Strahlberger, Siemens AG

14.45 Potenziale virtueller Werkzeugmaschinen zur Konstruktion, Analyse und Optimierung von Fertigungsanlagen und -prozessen

Dr.-Ing. Claus Eppler, CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG

15.15 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

16.00 Der Weg in die digitale Produktion aus der Sicht eines Werkzeugmaschinenherstellers

Dr.-Ing. Felix Hackelöer, DMG MORI AG

16.30 Entwicklungen zur intelligenten Werkzeug- und Werkstückspanntechnik

Dr.-Ing. Florian Aschauer, OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH

17.00 Industrie- und Projektausstellung

18:30 Abendveranstaltung im Versuchsfeld

* Die Plenarveranstaltung am 01. März 2018 wird gemeinsam mit der 13. Berliner Runde stattfinden.

»INDUSTRIEAUSSTELLUNG IAK«

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

FREITAG, 02. MÄRZ 2018

8.30 Zerspanung von Turbinenwerkstoffen – Herausforderung für Werkzeug und Prozess

Markus Zapke, Siemens AG

9.00 Definierte Kantenverrundung an Zerspanwerkzeugen? Wie ein unkonventionelles Verfahren hier weiterhilft.

Dr. Maik Fröhlich, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP)

9.30 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

10.15 Plasmageschärfte Schneiden für die CFK-Stack-Bearbeitung

Dr.-Ing. Peter Gluche,
GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH

10.45 Neue Konzepte für PVD-Hochleistungsschichten in der Blechbearbeitung und Warmumformung

Dr. Marcus Morstein, Platit AG

11.15 Kaffeepause und Industrieausstellung im Versuchsfeld

12.00 Kenndatenerfassung in der Produktion durch integrierte Dünnschichtsensorik

Dr.-Ing. Saskia Biehl, Fraunhofer IST

12.30 Analyse von CVD-Diamantschichten bei der Bearbeitung von CFK

Gerret Christiansen, IWF TU Berlin

13.00 Schlusswort

13.15 Industrie- und Projektausstellung Mittagessen und Ausklang im Versuchsfeld

ANMELDUNG

Ja, ich möchte am IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« vom 01.–02. März 2018 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 Mitglied im VDMA / FDPW: * ja nein

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 01. März 2018 zum Beitrag von 50,- € brutto teil: * ja nein

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.

