

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Anja Kunack
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,- €.

Wir laden Sie außerdem herzlich zu unserem Vorabendtreffen am 6. Mai 2019 (Selbstzahler) 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. 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 Stornogeühren 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

Anja Kunack
Tel. +49 30 39006-332
weiterbildung@ipk.fraunhofer.de
www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© Fraunhofer IPK, März 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

Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe



40. INDUSTRIEARBEITSKREIS

7. Mai 2019, Berlin



IN KOOPERATION MIT



INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN



Fraunhofer
IPK



**MEHR
KÖNNEN
2019**

Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe

INFORMATIVER ARBEITSKREIS

Der IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« richtet sich an Unternehmen, die im Bereich der Zerspaltung mit geometrisch bestimmter Schneide tätig sind. Als thematischer Nachfolger des 1999 gegründeten IAK »CVD-Diamant-Werkzeuge« wird er vom Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (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 aus den Bereichen Schneidstoff-, Beschichtungs- und 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.

Das Fraunhofer IPK lädt Sie gemeinsam mit dem IWF der TU Berlin und dem Fraunhofer IST ein. Wir freuen uns, Sie am 7. Mai 2019 zum 40. IAK im Produktionstechnischen Zentrum Berlin begrüßen zu dürfen.

PROGRAMM 7. MAI 2019

09.00 Empfang

09.15 **Begrüßung und Vorstellung
der Themenvorschläge für ein Arbeitskreisprojekt**
Kristin Kropidlowski, IWF TU Berlin

09.40 **Diamant 4.0® – so funktioniert es!**
Dr. Doris Steinmüller-Nethl,
CarbonCompetence GmbH

10.10 **Einsatzverhalten strukturierter
CVD-Diamantbeschichteter Honleisten**
Sarah Baron, Fraunhofer-Institut für Schicht-
und Oberflächentechnik IST

10.40 Kaffeepause

11.15 **Hochleistungswerkzeuge mit geometrisch
bestimmter Schneide für die Zerspaltung
von CMC-Werkstoffen**
Christian Gauggel, Gühring KG

11.45 **Eine neue Vorbehandlungsmethode von Hartmetall-
werkzeugen für die Diamantbeschichtung**
Bernhard Blug, Fraunhofer-Institut
für Werkstoffmechanik IWM



12.15 Mittagsimbiss

13.25 **Moderne Schneidstoffentwicklung**
Dr. Christoph Czettel, Ceratizit Austria GmbH

13.55 **Einsatzverhalten von CVD-Diamantdünnschicht-
werkzeugen bei der Aluminiumzerspannung**
Daniel Hinzmann, IWF TU Berlin

14.25 **Ergebnisse der Abstimmung
über die Arbeitskreisprojekte**
Kristin Kropidlowski, IWF TU Berlin

14.40 Kaffeepause

15.00 **Diskussion eines gemeinsamen Arbeitskreisprojekts
mit interessierten Teilnehmern des IAK
Alternativ: Führung durch das Versuchsfeld des PTZ**

16.30 Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Ja, ich möchte am IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« am 7. Mai 2019 zum Beitrag von 190,- € 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 nehme am Vorabendtreffen im Restaurant Mommsen Eck, Mommsenstraße 45, 10629 Berlin am 6. Mai 2019 um 19 Uhr als Selbstzahler 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.

