

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

Veranstaltungsort

Online, MS Teams

Beitrag

150,- € bis zum 15. April 2022, danach 190,- €

Im Beitrag sind die IAK-Kosten 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.

Fachlicher Ansprechpartner

Daniel Hinzmann

Tel. +49 30 314-22903

daniel.hinzmann@iwf.tu-berlin.de

werkzeugbeschichtung.ipk.fraunhofer.de

Anmeldungen

Claudia Engel

Tel. +49 30 39006-238

weiterbildung@ipk.fraunhofer.de

www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© FRAUNHOFER IPK, MÄRZ 2022

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2021

Dem wachsenden Bedarf an beruflicher Weiterbildung gerecht zu werden und den Wissenstransfer aus der Forschung in die Industrie noch intensiver zu fördern, das ist das Ziel des Veranstaltungsprogramms »Mehr Können« des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK. Auf unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops bieten wir Ihnen praktisch anwendbares Wissen über topaktuelle Technologien und Verfahren für das Management, die Produktentstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung moderner Fabrikbetriebe.

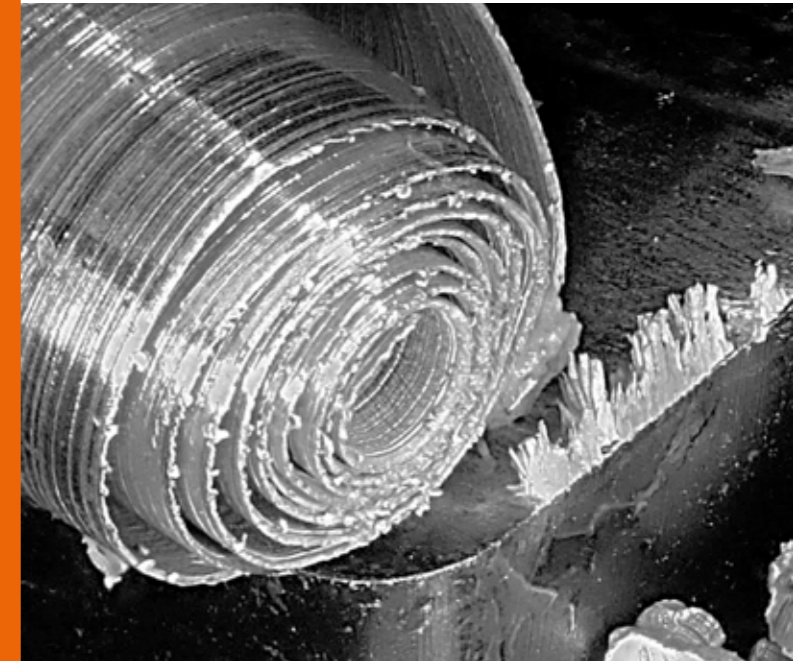
**Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes,
praxisnahes Know-how bringt sie voran.**

Unsere Veranstaltungen bieten mehr als theoretische Wissensvermittlung. Hier können Sie Technologien und Methoden selbst ausprobieren und erhalten aus erster Hand Beispiele für ihre erfolgreiche Anwendung. Zudem stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität unserer Inhalte und ihrer Vermittlung: Das Fraunhofer IPK ist durch die DQS nach der Norm ISO 9001:2015 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe

INDUSTRIELLER ARBEITSKREIS


5. Mai 2022



IN KOOPERATION MIT

 iwf

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

 Fraunhofer

IST

 INPLAS

**MEHR
KÖNNEN
2022**

Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe

INDUSTRIELLER ARBEITSKREIS

Der IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« richtet sich an Unternehmen, die im Bereich der Zerspaltung mit geometrisch bestimmter Schneide tätig sind. Hochrangige Referentinnen und Referenten aus Industrie und Wissenschaft präsentieren auch in diesem Jahr aktuelle und zukünftige Themen aus den Bereichen Schneidstoff-, Beschichtungs- und Werkzeugentwicklung. Im Rahmen der Diskussion konkreter Problemstellungen und der Erarbeitung von Lösungsstrategien wird der gesamte Herstellungsprozess, einschließlich der Anwendung von Zerspanwerkzeugen, betrachtet. Zu den Themenschwerpunkten gehören:

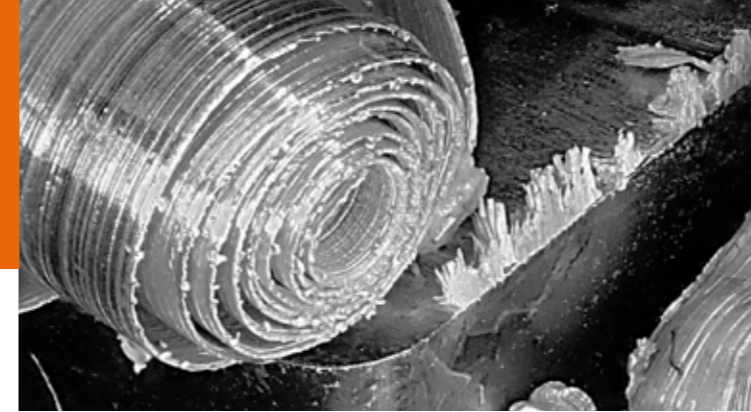
- Innovative PVD- und CVD-Werkzeugbeschichtungen
- Erprobung beschichteter und unbeschichteter Werkzeuge
- Zerspansimulation
- Schneidkantengestaltung
- Individuelle Bearbeitungsstrategien für anspruchsvolle Zerspanaufgaben wie die Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen und die Hartzerspanung

Zusätzlich wird dem Teilnehmerkreis die aktive Beteiligung an separaten Diskussionsräumen angeboten. Diese stehen im Anschluss der jeweiligen Vorträge zur Verfügung. Sowohl Referent als auch interessierte Teilnehmende erhalten die Möglichkeit eines themenbezogenen Austausches. Die gemeinsame Diskussion der vorgestellten Inhalte und Ergebnisse fördert die Zusammenarbeit, wobei neue Perspektiven auf diesem Themengebiet eröffnet werden.

PROGRAMM

5. MAI 2022

- 09.30 **Begrüßung**
Daniel Hinzmann, IWF TU Berlin
- 09.45 **Innovationspreis für Laserscharfe Diamantschneiden**
Arndt Fielen, ZECHA Hartmetall
Werkzeugfabrikation GmbH
- 10.15 **Simulationsgestützte Entwicklung mikrostrukturierter Fräswerkzeuge mit einem Beschichtungsverbund aus Hart- und Weichstoffschicht für die Bearbeitung stark adhäsiver Aluminiumlegierungen**
Christian Uschmann, Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- 10.45 **Pause**
- 11.00 **Nutzung der Werkzeugcodierung mit einem digitalen Zwilling zur Steigerung der Nachhaltigkeit**
Andre Blümel, Detlev Bross, Oerlikon Balzers AG
Matti Maier, C-Com GmbH
- 11.30 **Höher – schneller – weiter: Wohin geht die Entwicklung bei neuen CBN-Schneidstoffen?**
Petra Reinhold, MMC Hartmetall GmbH
- 12.00 **Mittagspause**



- 13.00 **Aktuelle Forschungstätigkeiten am IWF im Bereich Zerspaltung mit geometrisch bestimmter Schneide**
Daniel Hinzmann, IWF TU Berlin
- 13.30 **Ultraschallunterstütztes Umfangsplanschleifen von SiSiC-Keramik**
Robin Clemens, IWF TU Berlin
- 14.00 **Einsatz von laserbasierter In-Prozess-Messtechnik für die Prozessüberwachung und Regelung beim Drehen**
Dominik Hasselder, IWF TU Berlin
- 14.30 **Verabschiedung**
Daniel Hinzmann, IWF TU Berlin
- 14.45 **Ende der Veranstaltung**

ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am IAK »Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe« am 5. Mai 2022 zum Beitrag von 150,- € bis zum 15. April 2022, danach 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 stimme dem elektronischen Speichern meiner persönlichen Daten durch den Veranstalter zu. Darüber hinaus bin ich damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten im Teilnehmendenverzeichnis der Veranstaltung abgedruckt werden bzw. mein Name im Falle einer Online-Veranstaltung auf der Plattform der Veranstaltung angezeigt wird. 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.

