

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

Fraunhofer-Forum Berlin  
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin

Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, online über MS Teams an der hybriden Veranstaltung teilzunehmen.

### Beitrag

Erstteilnahme kostenlos, ab dem 2. Arbeitskreistreffen fällt ein Beitrag von 219,35 € brutto für die IAK-Mitgliedschaft für ein Jahr an.

Im Mitgliedsbeitrag ist die Teilnahme an zwei Arbeitskreistreffen pro Jahr enthalten. Der Beitrag ist nach Erhalt der Rechnung für das laufende Kalenderjahr fällig. Die erste Rechnung entspricht gleichzeitig der Aufnahmebestätigung. Alle folgenden Mitgliedsbeiträge bitten wir Sie nach Rechnungserhalt jeweils bis zum 31.3. eines jeden Kalenderjahres zu entrichten. Die Mitgliedschaft kann jeweils zum 31.12. eines Kalenderjahres schriftlich per Brief, Fax oder E-Mail gekündigt werden.

### Fachlicher Ansprechpartner

Anton Hoyer  
Tel. +49 30 314-22781  
keramikarbeitskreis@iwf.tu-berlin.de  
www.keramikarbeitskreis.de

### Anmeldungen

Claudia Engel  
Tel. +49 30 39006-238  
weiterbildung@ipk.fraunhofer.de  
www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© FRAUNHOFER IPK, AUGUST 2022

## MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2022

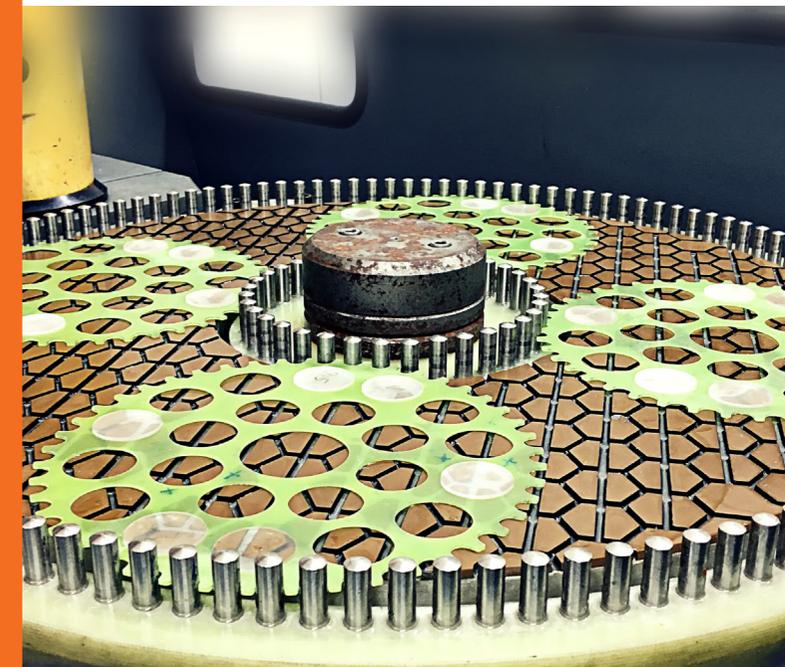
Dem wachsenden Bedarf an beruflicher Weiterbildung gerecht zu werden und den Wissenstransfer aus der Forschung in die Industrie noch intensiver zu fördern, das ist das Ziel des Veranstaltungsprogramms »Mehr Können« des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK. Auf unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops des 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](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)

## Keramikbearbeitung

INFORMATIVER ARBEITSKREIS  
**7. Oktober 2022, Berlin**



IN KOOPERATION MIT

**WZL**

INSTITUT  
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

**MEHR  
KÖNNEN  
2022**

# Keramikbearbeitung

## INFORMATIVER ARBEITSKREIS

Das besondere Eigenschaftsprofil keramischer Werkstoffe löste in den 1980er Jahren einen erhöhten Forschungsbedarf aus. Speziell angepasste Fertigungstechnologien wurden benötigt, um die Vorteile von Hochleistungskeramiken wirtschaftlich in moderne technische Produkte überführen zu können. Ein Forschungsschwerpunkt am Produktionstechnischen Zentrum Berlin liegt daher in der Entwicklung geeigneter Bearbeitungsverfahren und -strategien für diese Materialien. Ziel ist es, die auf der Grundlage experimenteller und analytischer Untersuchungen gewonnenen Ergebnisse anhand realer Bauteile umgehend in die industrielle Praxis umzusetzen. Dies führte bereits 1987 zur Einrichtung des IAK »Keramikbearbeitung« als Forum für einen intensiven und interdisziplinären Dialog zwischen Forschung und Industrie.

Im Laufe der Jahre hat sich der Fokus des Interesses von der reinen Keramikbearbeitung zu Fragestellungen, die die Bearbeitung sprödharter Werkstoffe insgesamt betreffen, verschoben. Dies schlägt sich in den Vortragsthemen der halbjährlich stattfindenden Arbeitskreistreffen sowie der Zusammensetzung des Arbeitskreises nieder. Mit über 35 industriellen Mitgliedern aus den Bereichen Materialherstellung, Maschinen- und Werkzeugherstellung sowie Anwendung erfreut sich der Arbeitskreis zunehmender Beliebtheit.

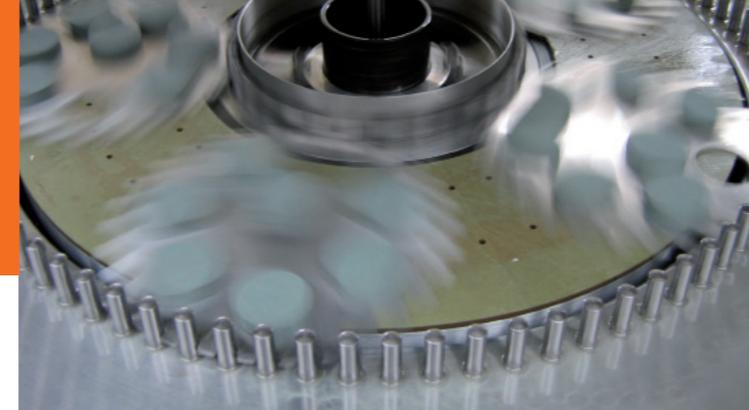
Ziele des Arbeitskreises:

- Austausch von Informationen und Erfahrungen in verschiedenen Forschungsfeldern
- Diskussion spezieller Problemstellungen sowie Erarbeitung von Lösungen
- Aufbau eines Kooperationsnetzwerks und Konzeption gemeinsamer Forschungsvorhaben
- Transfer von Forschungsergebnissen in Unternehmen

## PROGRAMM

FREITAG, 7. OKTOBER 2022

- 09.00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,  
Fraunhofer IPK und IWF TU Berlin  
Anton Hoyer, IWF TU Berlin
- 09.45 **Hochpräzises Schleifen von Keramik**  
Mathias Hinsdorf, Recomatic SA
- 10.15 **Oberflächenveredelung von keramischen Bauteilen mittels Gleitschleifen**  
Rüdiger Böhm, Rösler Oberflächentechnik GmbH
- 10.45 **Kaffeepause**
- 11.15 **Herausforderungen bei der CMC-Bearbeitung**  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller, Hochschule Augsburg
- 11.45 **Wettbewerbsvorteil Mikrofiltration**  
Norbert Fleck, Ingenieurbüro IDV engineering
- 12.15 **Mittagspause**
- 13.30 **Industriell präzise Kanten und Flächen an Bauteilen und Schneidwerkzeugen aus Keramik**  
Thomas Gyarmati, PROFIN – Progressive Finish AG
- 14.00 **Gezielte Oberflächenverbesserung von ZrO<sub>2</sub> mit abrasiven Bürstwerkzeugen**  
Anton Hoyer, IWF TU Berlin



14.30 **Kaffeepause**

- 15.00 **Projektarbeitskreis (PAK): »Bürstbearbeitung keramischer Oberflächen«**  
Anton Hoyer, IWF TU Berlin

### Eine Veranstaltung für

Fachkräfte der keramischen Industrie sowie Mitglieder des IAK Keramikbearbeitung

## ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am IAK »Keramikbearbeitung« am 7. Oktober 2022 teilnehmen.  
 in Präsenz  online

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-E-Mail-Adresse, falls abweichend		
Telefon *	Fax	
E-Mail *	* Daten erforderlich	
Datum, Unterschrift		

Ich bin bereits Mitglied im IAK Keramikbearbeitung: \*  
 ja  nein

Ich nehme auf eigene Kosten an der Abendveranstaltung am 6. Oktober 2022 teil. \*  ja  nein

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert und 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.

