

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

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin
Pascalstraße 8-9
10587 Berlin

Eine Veranstaltung für

- Hersteller von geometrisch komplexen, hochbeanspruchten Bauteilen mit hohen Anforderungen an Bauteilkanten
- Anbieter von Messtechnik und Software zur Kantenvermessung und -charakterisierung
- Entwicklungs- und ProjektleiterInnen aus dem Maschinenbau, der Medizintechnik, der Luftfahrt- und Automobilindustrie

Beitrag

kostenlos, eine Anmeldung ist erforderlich

Fachlicher Ansprechpartner

Simon Roßkamp
Tel.: +49 30 314-22413
simon.rosskamp@iwf.tu-berlin.de

Anmeldungen

per E-Mail an: weiterbildung@ipk.fraunhofer.de
online unter: www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

© FRAUNHOFER IPK, OKTOBER 2017

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2017

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 9001:2008 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

 **Fraunhofer**
IPK

KANTENWORKSHOP

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Finishing von Kanten

30. November 2017



IN KOOPERATION MIT

INF

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

**MEHR
KÖNNEN** 2017

Finishing von Kanten

KANTENWORKSHOP

PROGRAMM

Donnerstag, 30. November 2017

Die Fertigung von geometrisch komplexen, hochbeanspruchten Bauteilen stellt Hersteller immer wieder vor Herausforderungen. Dabei rückt häufig das Thema »Kante« in den Fokus: Hohe Anforderungen an Bauteilkanten, Werkzeugkanten, Funktionskanten oder Dichtkanten machen Anwendungen wie Entgraten und Kantenverrunden erforderlich, während die Kantenbearbeitung Voraussetzung für eine erfolgreiche Kantenbeschichtung ist. Ein weiteres herausforderndes Themengebiet stellt die Kantenqualifizierung dar. Um die Expertise in Industrie und Forschung zu bündeln und Antworten auf aktuelle Fragestellungen zu geben, wurde am Fraunhofer IPK in Kooperation mit dem IWF der TU Berlin der »Kantenworkshop« ins Leben gerufen.

Schwerpunkt der diesjährigen Veranstaltung wird die Kantenbearbeitung sein. Die Entfernung von Graten und die Kantenbearbeitung mit verschiedenen Verfahren, welche ebenso für Kantenpräparationen genutzt werden können, stehen dabei ebenso im Fokus wie die messtechnische Erfassung und diverse Auswertemethoden. Bereits am Vorabend haben die Teilnehmenden bei einer Abendveranstaltung Gelegenheit, sich kennenzulernen und erste Kontakte zu knüpfen. Am Workshoptag selbst präsentieren Anwender und Entwickler in Fachvorträgen ihr Unternehmen sowie ihre Arbeiten im Bereich »Kante«. Unsere Themen im Überblick:

- Normung von Kanten und Kantencharakterisierung
- Verfahren zur Kantenherstellung und -bearbeitung
- industrielle Anwendungsgebiete
- Demonstrationen im Versuchsfeld

9.30 Empfang

10.00 Begrüßung

Simon Roßkamp, IWF TU Berlin

10.10 Kantenrunden durch Strömungsschleifen

Dr.-Ing. Daniel Seifert, 4mi GmbH

10.40 Thermisches Entgraten, Beispiele aus der Praxis

Philipp Melching, ATL Anlagentechnik Luhden GmbH

11.10 Kaffeepause

11.30 Schneidkanten in der Landtechnik

Hunn Sim, FMDauto, Hochschule Düsseldorf

12.00 Die Bedeutung der Schleifscheibenkante beim Werkzeugschleifen von Schaftwerkzeugen

Nikolas Schröer, IWF TU Berlin

12.30 Mittagspause

13.45 HSD-Hochgeschwindigkeitsentgraten – Einsatz von mechanischen Entgratwerkzeugen in hochautomatisierten Prozessen

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Michael Beier,
Dr. Beier-Entgrattechnik

14.15 Finishing additiv gefertigter Werkstücke mittels Strömungsschleifen

Simon Roßkamp, IWF TU Berlin

14.45 Abschlussdiskussion

15.00 Versuchsfeldführung

16.00 Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Ja, ich nehme am Kantenworkshop »Finishing von Kanten« am 30. November 2017 teil.

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

Ich nehme an der Vorabendveranstaltung am 29. November 2017 teil.
Die Kosten dafür trage ich selbst: * ja nein

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, Plätze werden nach der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben. 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.

