

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstraße 8–9
10587 Berlin

MEHR KÖNNEN

Antwort

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

MEHR KÖNNEN

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

INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin
Pascalstr. 8–9
10587 Berlin

Teilnahmebeitrag

599,- €

Die Seminargebühr wird pro Teilnehmer berechnet. Mind. 8, max. 16 Personen können am Seminar teilnehmen. Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausenerfrischungen. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig. 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.

Fachliche Ansprechperson

Alexander Hötling
Tel. +49 30 314-21791
a.hoetling@tu-berlin.de

Veranstaltungsmanagement

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

Weitere Informationen und Anmeldung

www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung



© Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen
und Konstruktionstechnik IPK, Berlin 2024

 Fraunhofer
IPK

Inhouse-Seminar

Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik

MEHR
KÖNNEN
2024

In Kooperation mit

 IWF

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

INHOUSE-SEMINAR

Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik

Das Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik hat sich in den letzten Jahren zu einem industriell weit verbreiteten Verfahren zur Bearbeitung von Werkstücken mit planparallelen Funktionsflächen entwickelt. Es wird aufgrund ökologischer und ökonomischer Aspekte vermehrt dazu genutzt, die früher übliche Läppbearbeitung zu substituieren. Aufgrund der charakteristischen Kinematik dieses Verfahrens unterscheidet sich die Werkzeug- und Prozessauslegung im Vergleich zu anderen Schleiftechnologien zum Teil erheblich. Wie Sie die Vorteile des Verfahrens – sehr gute Oberflächenqualität und hohe Planparallelität am Bauteil – effektiv nutzen, erfahren Sie in unserem zweitägigen Inhouse-Seminar.

Wir vermitteln Ihnen grundlegende Prozesskenntnisse und geben Ihnen einen umfassenden Technologieüberblick zum Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik. Beginnend mit der Einordnung in die Feinbearbeitung und einer Einführung in die Grundlagen des Verfahrens thematisieren wir unter anderem wesentliche Stell- und Kenngrößen. Einen weiteren Bestandteil dieses Seminars bildet die werkstückseitige Betrachtung des Verfahrens. Hier stehen die Anforderungen der Werkstücke an die Zerspanung sowie deren daraus resultierende Positionierung während der Bearbeitung im Fokus. Darüber hinaus stellen wir Ihnen aktuelle Forschungsarbeiten zum Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik am Produktionstechnischen Zentrum Berlin vor. Die theoretischen Inhalte werden durch Live-Präsentationen und praktische Übungen in unserem Versuchsfeld ergänzt.

PROGRAMM, 1. TAG

09:30 Empfang

10:00 Begrüßung

10:10 Feinbearbeitung am Produktionstechnischen Zentrum Berlin

10:45 Pause

11:00 Grundlagen des Doppelseitenplanschleifens mit Planetenkinematik

12:00 Mittagspause

13:30 Wesentliche Stell- und Kenngrößen des Verfahrens

15:30 Pause

15:45 Praxisteil I

17:00 Ende

PROGRAMM, 2. TAG

08:00 Empfang

08:30 Werkstückqualitäten beim Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik

09:15 Pause

09:30 Werkstückseitige Betrachtung des Verfahrens

10:15 Praxisteil II

11:30 Mittagspause

13:00 Hauseigene Forschungsarbeiten zum Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik

13:45 Abschlussdiskussion

14:00 Ende

Ein Seminar für

Fachkräfte aus produzierenden Unternehmen der Schleifindustrie und Mitarbeiter*innen von Schleifwerkzeugherstellern. Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen begrenzt.

ANMELDUNG

Ja, ich möchte _____ Teilnehmer*innen zum Seminar »Doppelseitenplanschleifen mit Planetenkinematik« zum Beitrag von 599,- € pro Person anmelden. Terminwunsch: _____

| | | |
|---|---------------------|-------|
| 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 * | | |
| E-Mail * | *Daten erforderlich | |
| Datum, Unterschrift | | |

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.

