

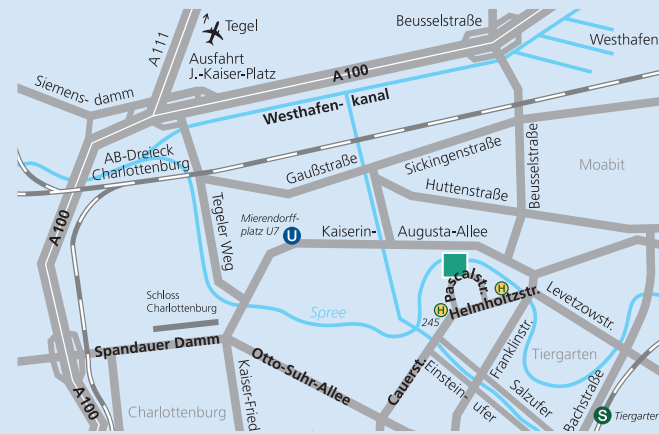
Bitte
frei
machen

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.



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 von der Haltestelle »Hauptbahnhof« in Richtung S+U Zoologischer Garten bis zur Haltestelle »Franklinstraße«. Zu Fuß in Fahrtrichtung etwa 200 m und dann rechts in die Pascalstraße einbiegen (ca. 25 Min.).

Anreise vom Flughafen BER

- mit dem Taxi (ca. 40 Min.)
- FEX bis Berlin Hauptbahnhof, mit dem Bus 245 von der Haltestelle »Hauptbahnhof« in Richtung S+U Zoologischer Garten bis zur Haltestelle »Franklinstraße«. Zu Fuß in Fahrtrichtung etwa 200 m und dann rechts in die Pascalstraße einbiegen (ca. 60 Min.).

Für Ihre Hotelreservierung empfehlen wir

Select Hotel Style Berlin
Franklinstraße 23
10587 Berlin
www.novum-hotels.com/hotel-berlin-centrum-berlin

© Fraunhofer IPK, Februar 2023

INFORMATIONEN

Eine Veranstaltung für

Werkzeugmaschinenhersteller, -zulieferer und
Endanwender

Teilnehmerbeitrag

250,– € bis zum 31. März 2023, danach 350,– €

Im Beitrag sind die Veranstaltungskosten und Verpflegung 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 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

Dr.-Ing. Mitchel Polte
Tel. +49 30 39006-434
mitchel.polte@iwf.tu-berlin.de
www.berliner-runde.info

Anmeldungen

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

In Kooperation mit



INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN



17. Berliner Runde, 25.–26. Mai 2023

Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen



PROGRAMM

Energieeffiziente Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnologien – Schlüssel für eine nachhaltige Produktion

Der fortschreitende Klimawandel, die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern und internationale Konflikte stellen uns als industrielle Gesellschaft vor wachsende ökologische und ökonomische Herausforderungen. Globale Krisen unterstreichen zusätzlich die Bedeutung eines nachhaltigen und energieeffizienten Umgangs mit verfügbaren Ressourcen sowie der Gewährleistung einer krisensicheren Energieversorgung. In ihrer 17. Auflage thematisiert die Berliner Runde, das führende Forum für Werkzeugmaschinenhersteller, Zulieferer und Endanwender, Lösungen und Schlüsseltechnologien für eine klimafreundliche und energieeffiziente Produktion.

Hochrangige Referentinnen und Referenten aus dem Werkzeugmaschinenbau, der gesamten Lieferkette sowie der Anwendung stellen aktuelle und zukünftige Entwicklungstrends der Werkzeugmaschinenbranche vor. Wissenschaftlerinnen und Experten des IWF der TU Berlin und des Fraunhofer IPK präsentieren u. a. innovative Fertigungs- und Maschinentechologien, konkrete Ansätze für eine energieeffiziente Produktion sowie digitale Lösungen aus den Bereichen KI-unterstütztes Condition Monitoring und Smart Maintenance. Die vorgestellten Lösungsansätze bieten einen neuen Blickwinkel auf die Produktion von morgen und ermöglichen es Unternehmen in dem vorherrschenden Spannungsfeld auch zukünftig wirtschaftlich effizient zu agieren.

Diskutieren Sie mit uns, welche System- und Komponentenlösungen neue Impulse für einen nachhaltigen Wandel unserer Industriegesellschaft geben können und worin der Schlüssel für eine zukunftssichere und energieeffiziente Produktionstechnik liegt.

DONNERSTAG, 25. MAI 2023

- 12:30

Begrüßung
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK
- 12:40

Keynote: Energieeffiziente Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnologien
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK
- 13:20

Keynote: Digitalisierung als Schlüssel für eine nachhaltige Gestaltung der Arbeitswelt
Oliver Suchy, Deutscher Gewerkschaftsbund
- 14:00

Mittagspause
- 15:00

Digitalisierung des Systems Bahn für eine nachhaltige Mobilitätswende
Dr.-Ing. Pinar Bilge, Stadler Deutschland GmbH
- 15:30

Hochproduktive Fertigungssysteme für eine nachhaltige Zukunft
Dr.-Ing. Jens König, CHIRON Group SE
- 16:00

Ultraschall in der Präzisionsbearbeitung – eine Möglichkeit zur Steigerung der Prozesseffizienz
Dr.-Ing. Olaf Dambon, son-x GmbH
- 16:30

Pause
- 17:00

Erstellung von Maschinenresonanzkarten unter Nutzung der Bearbeitungsspindel als Anregende
Dr. Ralf Dupont, Levicron GmbH
- 17:30

Einfache Automatisierung von Werkzeugmaschinen mit Cobots
Thoralf Thimian, Adolf Neuendorf GmbH
- 18:00

Wendeschneidplattenschrauben: klein, systemrelevant und doch wenig beachtet
Roger Blank, SFS Group Schweiz AG
- 18:30

Technologien live: Versuchsfeldführung PTZ und AMP
- 20:00

Abendessen

FREITAG, 26. MAI 2023

- 09:00

Vom Druckluftverlust zur emissionsfreien Produktion bei der TVB GmbH
Andreas Rauchenberger, TVB GmbH
- 09:30

Potenziale der Effizienzsteigerung in Zerspanungsmaschinen mithilfe hochauflösender 3D-Kraftmesstechnik
Dr. Henning von der Osten, Geisler & Schambach GmbH
Adrián G. de Mendoza, Nuton GmbH
- 10:00

Pause
- 10:45

Ideen und Vorteile von Sensorik und elektrisch betriebenen Spannmitteln zur energieeffizienten Nutzung von Werkzeugmaschinen
Sebastian Wolansky, SCHUNK GmbH & Co. KG
- 11:15

Effizienzsteigerung von Werkzeugmaschinen durch intelligente Prozessüberwachung und Sensorik
Prof. Dr.-Ing. Dirk Lange,
Marposs Monitoring Solutions GmbH
- 11:45

Pause
- 12:45

IIoT-basiertes Energiemanagement als Enabler für die nachhaltige Produktion
Ian Itmann, CONTACT Software GmbH
- 13:15

Hochfrequente Maschinendatenerfassung als Voraussetzung für die nachhaltige Optimierung der Energieeffizienz
Jürgen Walter, DATATRONiQ GmbH
- 13:45

Optimierung von Produktionsanlagen mithilfe von Künstlicher Intelligenz
Matthias Auf der Mauer, AiSight GmbH
- 14:15

Schlusswort
- 14:30

Ausklang

ANMELDUNG

☐ Ja, ich möchte an der Berliner Runde vom 25.–26. Mai 2023 zum Beitrag von 250,– € bis zum 31. März 2023, danach 350,– € 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-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.

