

Bitte  
frei  
machen

Fraunhofer IPK  
Claudia Engel  
Pascalstraße 8–9  
10587 Berlin

# MEHR KÖNNEN

## 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](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)

## INFORMATIONEN

### **Veranstaltungsort**

Produktionstechnisches Zentrum Berlin  
Pascalstr. 8–9  
10587 Berlin

### **Eine Veranstaltung für**

Werkzeugmaschinenhersteller, -zulieferer und Endanwender

### **Teilnehmerbeitrag**

250,- € bis zum 28. Februar 2025, danach 350,- €

### **Fachliche Ansprechperson**

Dr.-Ing. Mitchel Polte  
Tel. +49 30 39006-434  
[mitchel.polte@iwf.tu-berlin.de](mailto:mitchel.polte@iwf.tu-berlin.de)  
[www.berliner-runde.info](http://www.berliner-runde.info)

### **Veranstaltungsmanagement**

Claudia Engel  
Tel. +49 30 39006-238  
[weiterbildung@ipk.fraunhofer.de](mailto:weiterbildung@ipk.fraunhofer.de)

### **Weitere Informationen und Anmeldung**

[www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)



© Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen  
und Konstruktionstechnik IPK, Berlin 2025

 Fraunhofer  
IPK

19. Berliner Runde, 22.–23. Mai 2025  
Neue Konzepte für  
Werkzeugmaschinen

In Kooperation mit



INSTITUT  
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Mit Unterstützung von



DMG MORI



## BERLINER RUNDE

### Daten – Schlüssel für Produktivitäts- und Qualitätssteigerung

Die produzierende Industrie durchläuft aktuell eine tiefgreifende Transformation. Digitale Technologien ermöglichen es, die Produktivität zu steigern, Prozesse transparenter zu gestalten und die Qualität in der Produktion zu verbessern. Durch intelligente Vernetzung und datengetriebene Technologien eröffnen sich neue Potenziale, die Effizienz zu erhöhen und die Wettbewerbsfähigkeit langfristig zu sichern. Die präzise Erfassung und Analyse von Produktions-, Maschinen- und Prozessdaten ist dabei der Schlüssel, um sowohl die Produktivität als auch die Qualität von Werkzeugmaschinen signifikant zu steigern. Datengetriebene Ansätze ermöglichen nicht nur effizientere Prozessgestaltungen, sondern bilden auch die Grundlage für die Entwicklung neuartiger Geschäftsmodelle.

In ihrer 19. Auflage widmet sich die Berliner Runde, das führende Forum für Hersteller, Zulieferer und Anwender von Werkzeugmaschinen, den neuesten Konzepten und Technologien, die auf der Nutzung von Daten basieren. Hochrangige Referentinnen und Referenten aus dem Werkzeugmaschinenbau, der Lieferkette sowie der Anwendung stellen aktuelle Best Practices und zukünftige Entwicklungstrends für den Umgang mit Daten vor. Wissenschaftler\*innen und Expert\*innen des IWF der TU Berlin und des Fraunhofer IPK präsentieren u. a. neuartige Werkzeugmaschinen-, Werkzeug- sowie Prozesstechnologien, datengetriebene Ansätze zur Produktivitätssteigerung sowie digitale Lösungen aus der KI-unterstützten Prozessoptimierung und Automatisierung.

Diskutieren Sie mit uns, wie durch den intelligenten Einsatz von Daten innovative Lösungen für eine nachhaltige und zukunftsfähige Produktion realisiert werden können. Wir freuen uns auf Sie!

## PROGRAMM, 22. MAI

- 11:00 Begrüßung und Einleitung**  
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 11:10 Keynote: Daten – Schlüssel für Produktivitäts- und Qualitätssteigerung**  
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 11:30 Keynote: Ressourcenschonende Präzisionszerspanung**  
Kay Degenhardt, GDE-Werkzeuge GmbH
- 11:50 Live-Vorführung GDE-Werkzeuge GmbH**
- 12:10 Mittagspause / Industrieausstellung**
- 13:10 exoguide – Erodieren neu gedacht**  
Olaf Wehlmann, exeron GmbH / Nikolaos-Stefanos Koutrakis, Fraunhofer IPK
- 13:30 Innovative Spindelkonzepte für die Werkzeugmaschine**  
Jörn Sieberg, FISCHER Deutschland GmbH
- 13:50 Ohne Code zur Digitalisierung der Werkzeugmaschine**  
Dr. Rinje Brandis, DMG MORI AG
- 14:10 Live-Vorführung DMG MORI AG**
- 14:30 Kaffeepause / Industrieausstellung**
- 15:30 Neue aerostatische Lagertechnologie für signifikant gesteigerte Überlast- und Kollisionssicherheit**  
Dr. Ralf Dupont, Levicron GmbH
- 15:50 Herstellung ultrapräziser metallischer Spiegel – eine fertigungstechnische Herausforderung**  
Dr. Olaf Dambon, Edmund Optics son-x GmbH
- 16:10 Potentiale zur weiteren Verbesserung der Leistungsfähigkeit von Präzisionsfräsmaschinen**  
Dr. Oliver Gossel, Rödgers GmbH
- 16:30 Kaffeepause / Industrieausstellung**
- 17:00 Energieeffizienz und Produktivität durch innovative Steuerungstechnik**  
Dr. Florian Sellmann, DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- 17:20 Lösungen für Produktivitäts- und Qualitätssteigerungen beim Schleifen von Verzahnungen für Windkraftanlagen in der > 15 MW-Klasse**  
Janis Thalau, KAPP NILES GmbH & Co. KG
- 17:50 Begehung des Versuchsfeldes und AMP**
- 18:50 Abendveranstaltung**

## PROGRAMM, 23. MAI

- 09:10 Retrofit: Chancen und Hürden bei der Modernisierung bestehender Maschinen**  
Robin Schlegel, Siemens AG
- 09:30 pti – Die leistungsfähige und genormte Werkzeugschnittstelle für die Automatisierung in Revolverdrehmaschinen**  
Hans Leidl, OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
- 09:50 Reduktion der Leistungsaufnahme durch technische Fluide**  
Philipp Storr, Oelheld GmbH
- 10:10 Live-Vorführung**
- 10:30 Kaffeepause / Industrieausstellung**
- 11:30 Füreinander gemacht – Edge Computing und Autonome Logistik**  
Torsten Egenolf, T-Systems International GmbH
- 11:50 Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen – Aussteuerwerkzeuge für automatischen Werkzeugwechsel**  
Björn Muth, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG
- 12:10 Zeitenwende für Kühlschmierstoffe**  
René Flindt, Motorex GmbH
- 12:30 Live-Vorführung Motorex GmbH**
- 12:50 Mittagspause / Industrieausstellung**
- 13:50 Additive Fertigung durch 3D-Hybrid-Metal-Printing**  
Ole Jenzevski, MATSUURA Europe GmbH
- 14:10 Prozessnahes Prüfen steigert die Produktionseffizienz – Das Fertigungskonzept RAMTIC**  
Dr. Rainer Krug, Renishaw GmbH
- 14:30 Kaffeepause / Industrieausstellung**
- 15:00 Automatisierung in der Präzisionsbearbeitung von Großbauteilen**  
Udo Werner, MIKROMAT GmbH
- 15:20 Wir führen Werkzeuge zu maximaler Leistung**  
Marco Requardt, Albrecht Präzision GmbH & Co.KG
- 15:40 Schlusswort**  
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 16:00 Essen und Ausklang / Industrieausstellung**

## ANMELDUNG

Ja, ich möchte an der Berliner Runde vom 22.–23. Mai 2025 zum Beitrag von 250,– € bis zum 28. Februar 2025, 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.

