

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.

20 JAHRE BERLINER RUNDE

Die Berliner Runde feiert Geburtstag: Am 16. und 17. Februar 2006 luden das Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb IWF und das Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK erstmals zu einem Werkzeugmaschinenkolloquium in das Produktionstechnische Zentrum Berlin ein. Ziel war es, mit Fachleuten aus Industrie und Wissenschaft neue Konzepte für den Werkzeugmaschinenbau zu diskutieren. Aufgrund des Innovationsdrucks angesichts der zunehmenden Globalisierung wollten beide Institute damit den Informationsaustausch und eine enge Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Industrie fördern, um die Wettbewerbsfähigkeit des in Deutschland mittelständisch geprägten Industriezweigs zu stärken. Seitdem hat sich die Berliner Runde als führendes Forum für Hersteller, Zulieferer und Anwender von Werkzeugmaschinen im DACH-Raum etabliert, das jährlich in Keynotes, Fachvorträgen und einer Industrieausstellung Herausforderungen, Trends und Erfolgspotenziale für die Branche identifiziert sowie neue Technologien, Produkte und Geschäftsmodelle präsentiert.



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

Eine Veranstaltung für

Werkzeugmaschinenhersteller, -zulieferer und Endanwender

Teilnahmebeitrag

Early Bird: 300,– € bis 31.12.2025,
350,– € bis 28.02.2026, danach 400,– €

Ausstellerbeitrag

Early Bird: 850,– € bis 31.12.2025,
1000,– € bis 28.02.2026, danach 1200,– €

Fachliche Ansprechperson

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

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 2026



20. Berliner Runde, 18.–19. Juni 2026

Neue Konzepte für
Werkzeugmaschinen

In Kooperation mit



INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Mit Unterstützung von



BERLINER RUNDE

Marktführerschaft durch technologische Differenzierung

Die industrielle Landschaft befindet sich in einer Phase tiefgreifender Veränderungen. Globale Märkte, neue Technologien und steigende Kundenerwartungen erhöhen den Innovationsdruck auf Unternehmen. In diesem Umfeld wird die technologische Differenzierung zu einem zentralen Hebel, um die eigene Marktführerschaft langfristig zu sichern. Fortschrittliche Technologien schaffen die Basis, um Prozesse effizienter zu gestalten und neue Wertschöpfungspotenziale zu erschließen. Dies gilt gleichermaßen für die produzierende Industrie sowie für spezialisierte Bereiche wie den Werkzeugmaschinenbau. Unternehmen, die technologischen Fortschritt bewusst als strategisches Differenzierungsinstrument einsetzen, schaffen die Voraussetzung dafür, ihre Innovationskraft zu steigern und ihre Marktposition auszubauen.

In der 20. Jubiläumsausgabe widmet sich die Berliner Runde als führendes Forum für Hersteller, Zulieferer und Anwender von Werkzeugmaschinen den zukunftsorientierten Strategien, die eine Marktführerschaft durch technologische Differenzierung nachhaltig sicherstellen. Hochrangige Referentinnen und Referenten aus dem Werkzeugmaschinenbau, der Lieferkette sowie der Anwendung stellen aktuelle Trends, Potenziale und Vorgehensweisen vor, um Technologiekompetenzen in klare Marktvorteile umzusetzen. Wissenschaftlerinnen und Experten des IWF der TU Berlin und des Fraunhofer IPK präsentieren dazu innovative Fertigungs- und Maschinentechologien sowie digitale und analoge Lösungen zur Prozessoptimierung und Automatisierung komplexer Produktionsketten.

Diskutieren Sie mit uns, wie innovative Technologien zu individuellen Unternehmensprofilen beitragen und eine führende Marktpositionierung ermöglichen können. Wir freuen uns auf Sie!

PROGRAMM, 18. JUNI

- 09:00

Begrüßung und Einleitung
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 09:10

Vorstellung Industrieausstellung
- 09:30

Keynote
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 09:50

Kaffeepause / Industrieausstellung
- 10:30

Formenbau mit höchster Präzision – Erfahrung und Ansätze bei toolcraft AG
Johannes Herzog, toolcraft AG
- 10:50

Precision in Every Dimension: Die neue Generation der Präzisionsfertigung durch ganzheitliche hydro-statische Lagerung der Bewegungsachsen
Tim Knobloch, KERN Microtechnik GmbH
- 11:10

High Accuracy Milling
Kay-Udo Degenhardt, GDE-Werkzeuge GmbH
- 11:30

Live-Vorführung
- 11:50

Mittagspause / Industrieausstellung
- 13:00

Ultrasonic trifft Automation – Effizientes Bearbeiten hart-spröder Materialien durch Vakuumspannung
Alexander Wulfken, DMG MORI AG
- 13:20

Untersuchung der Prozessparameter beim Ultraschallfräsen von hochfesten Werkstoffen
Ulf Albrecht, Thomas Hasler, exeron GmbH
- 13:40

Kühlschmierstoff in der Zwickmühle – Marktanforderungen im Gegensatz zum regulatorischen Dilemma
René Flindt, MOTOREX GmbH

- 14:00

Live-Vorführung
- 14:20

Kaffeepause / Industrieausstellung
- 15:00

Genetische, populationsbasierte und multi-dimensionale Zielloptimierung zur Erstellung einer AI-Entscheidungsmatrix
Dr.-Ing. Ralf Dupont, Levicron GmbH
- 15:20

GMN IDEA-4S – Der digitale Spindelpuls für die Werkzeugmaschine
Jens Petri, GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
- 15:40

Industrie im Umbruch: Mit Prozessverständnis und Engineering-Kompetenz zu neuen Lösungen
Sebastian Wolansky, Schunk SE & Co. KG
- 16:00

Kaffeepause / Industrieausstellung
- 16:40

Zerspankraftüberwachung in der Industrie – Monitoring leicht gemacht
Marc Redoehl, Kistler Instrumente GmbH
- 17:00

Präzise, sicher und vernetzt – die neue Ära der Spanntechnik
Lukas Weidmann, REGO-FIX AG
- 17:20

Zoller – Automationslösungen
Marko Lange, E. ZOLLER GmbH & Co. KG
- 17:45

Open Lab
- 19:00

Abendveranstaltung

PROGRAMM, 19. JUNI

- 09:00

Begrüßung und Rückblick
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 09:30

ElringKlingers Transformationsgeschichte: Vom mittelständischen Dichtungsspezialisten zum globalen Lieferanten für die Elektromobilität
Pavlo Lypovka, ElringKlinger AG
- 09:50

Adaptive Vorschubkontrolle an der Werkzeugmaschine – ein Ansatz zur Effizienzsteigerung
Fabian Hildebrandt, Siemens AG
- 10:10

Kaffeepause / Industrieausstellung
- 11:00

Beispiel eines interdisziplinären Entwicklungsansatzes einer neuen Maschinenbaureihe bei GROB
Ralph Rösing, GROB-WERKE GmbH & Co. KG
- 11:20

Was macht eine Yasda zur Yasda?
Thomas Maier, Takuya Yoshida, YASDA Europe GmbH
- 11:40

Mittagspause / Industrieausstellung
- 13:00

Zwischen Gesetz und Lösung: Retrofit-Strategien für die Kälteversorgung von Werkzeugmaschinen
Guido Noordam, HYDAC INTERNATIONAL GmbH
- 13:20

Hochleistungssimulation im Browser – Cloud-native Multiphysics Modellierung zur Effizienzsteigerung im Maschinenbau
Robert Sen, dive Solutions GmbH
- 13:40

Schlusswort
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
Fraunhofer IPK / IWF TU Berlin
- 13:45

Ausklang

ANMELDUNG

☐ Ja, ich möchte an der Berliner Runde vom 18.–19. Juni 2026 zum Beitrag von 300,— € bis 31.12.2025, 350,— € bis 28.02.2026, danach 400,— € 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.

