

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8-9
10587 Berlin

MEHR KÖNNEN

ANTWORT

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

INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

Online-Format mit MS Teams

Eine Veranstaltung für

Werkzeugmaschinenhersteller, -zulieferer und
Endanwender

Teilnehmerbeitrag

200,- € bis zum 28. Februar 2022, danach 240,- €

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

© Foto: Adobe Stock

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2022

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

16. Berliner Runde Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen

TAGUNG

24. März 2022



IN KOOPERATION MIT

IWF

INSTITUT
WERKZEUGMASCHINEN UND FABRIKBETRIEB
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

**BERLINER
RUNDE 2022**

16. Berliner Runde

Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen

TAGUNG

Produktionstechnik als Vorreiter
für Lösungen einer sich wandelnden Industriegesellschaft

Klimaschutz und Ressourcenknappheit, Digitalisierung und Datensicherheit, Urbanisierung und Mobilität sind globale Themen, die zu einem Wandel unserer Industriegesellschaft führen. In ihrer 16. Auflage rückt die Berliner Runde, das führende Forum für Werkzeugmaschinenhersteller, Zulieferer und Anwender, Lösungen aus der Produktionstechnik in den Fokus, mit denen Unternehmen Herausforderungen und Potenziale dieses disruptiven Wandels gleichermaßen bewältigen und ausschöpfen können. Die Themen umfassen unter anderem nachhaltige Fertigungs- und Maschinentechologien, ganzheitliche Optimierungskonzepte mithilfe Künstlicher Intelligenz, kontextsensitive Assistenzsysteme sowie Lösungen aus den Bereichen Blockchain und Health Science. 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. Hochrangige Referentinnen und Referenten aus dem Werkzeugmaschinenbau, der gesamten Lieferkette sowie der Anwendung stellen aktuelle und zukünftige Entwicklungen der Werkzeugmaschinenbranche sowie der Produktionstechnik vor. Diskutieren Sie mit uns, welche System- und Komponentenlösungen neue Impulse für einen zukunftsorientierten Wandel unserer Industriegesellschaft setzen können und welche innovativen Lösungen für die Produktionstechnik daraus resultieren.

PROGRAMM

Donnerstag, 24. März 2022

08.00 Öffnung der virtuellen Konferenzumgebung

08.30 Begrüßung

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK

**08.40 Keynote: Die Transformation
zu einem nachhaltigen Produktionsstandort
am Beispiel des BMW Motorradwerks Berlin**

Sina Beckmann, BMW AG

**09.20 Keynote: Eine sich wandelnde
Industriegesellschaft: Herausforderungen
und Potenziale für die Produktion von morgen**

Dr.-Ing. Patrick Sitek, Capgemini Invent

**10.00 Keynote: Produktionstechnik
als Vorreiter für Lösungen einer
sich wandelnden Industriegesellschaft**

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
IWF TU Berlin, Fraunhofer IPK

10.40 Pause

**11.00 Wiederkehrende Umsätze
und erhöhte Kundenbindung durch
digitale Services und neue Geschäftsmodelle**

Marc-Alexander Winter, SERVITIZE

**11.30 Vernetzte Wertschöpfungsketten:
IoT und datengesteuerte Geschäftsmodelle**

Christian Beier, Microsoft Corporation

12.00 Mittagspause

**13.00 Innovative Werkzeugmaschinen
im Einklang zwischen Produktivität,
Genauigkeit und Nachhaltigkeit**

Bernfried Fleiner, exeron GmbH

**13.30 Früherkennung von
Werkzeugverschleiß und -bruch durch
Condition Monitoring mit Ultraschall-Hydrophon**

Dr.-Ing. Stefan Bonerz,
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH

14.00 Pause

**14.10 Virtual und Augmented Reality
Anwendungen für Wartungsarbeiten**

Michael Stavenhagen, Patrick Fritzsche,
Siemens Energy AG

**14.40 Wettbewerbsfähig trotz Störfaktoren?
Resilienz und Nachhaltigkeit
mit KI-basierter Produktionsplanung**

Stipo Nad, INFORM GmbH

15.10 Pause

**15.20 Intelligente CAM-Programmierung
für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit**

Niko Scholl, Hexagon AB

**15.50 Industrie der Zukunft:
KI als Werkzeug für eine flexible Produktion**

Mark Micnik, micropsi industries GmbH

16.20 Schlusswort und Feedback

16.30 Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Ja, ich möchte an der Berliner Runde
am 24. März 2022 zum Beitrag von 200,- € bis zum
28. Februar 2022, danach 240,- € 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 *	Fax	
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.

