PTK 2023 - XVII. Internationales Produktionstechnisches Kolloquium

PTK 2023 - XVII. Internationales Produktionstechnisches Kolloquium

Rethinking Production - Produktion als Treiber für eine Industriegesellschaft im Wandel

Digitalisierung und Dekarbonisierung des Industriesektors erfordern neue technologische Konzepte. Dieses Kolloquium beschäftigt sich mit aktuellen Trends, erfolgreichen Strategien und innovativen Technologien, mit denen produzierende Unternehmen nachhaltig ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern können.

Der Industriestandort Deutschland wird in den kommenden Jahren zwei große Herausforderungen integriert meistern müssen: Zum einen durchdringt und verändert die Digitalisierung die Produktion und ganze Wertschöpfungssysteme. Zum anderen wird immer deutlicher, dass unsere Art des Wirtschaftens nachhaltiger werden muss, um sowohl Wohlstand zu sichern als auch Klima und Umwelt zu schützen. Das Ziel der Bundesregierung bis 2050 weitgehend treibhausgasneutral zu

werden, ist ohne einen tiefgreifenden Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft nicht zu erreichen.

Auf dem produktionstechnischen Kolloquium erfahren Sie, mit welchen innovativen Technologien, Methoden und Geschäftsmodellen eine nachhaltige und digital integrierte Produktion zur Sicherung der zukünftigen Wettbewerbsfähigkeit erreicht werden kann. Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft und Wissenschaft stellen erfolgreiche Ansätze und Strategien für eine CO2-neutrale Produktion sowie aktuelle Industrie 4.0-Lösungen vor. Neben Vortragsreihen zu Hochleistungsfertigung sowie ressourcenschonender und emissionsfreier Produktion zeigen wird Ihnen aufgezeigt, wie sich Produktentwicklungsprozesse durchgängig digitalisieren und Produkte über den gesamten Lebenszyklus gestalten lassen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie eine Kreislaufwirtschaft realisiert werden kann und wie Künstliche Intelligenz das Produktionssystem von morgen unterstützt. Mit den technologieorientierten Transferpfaden durch die Versuchsfelder von Fraunhofer IPK und IWF der TU Berlin werden Ihnen außerdem praktische Einblicke in die aktuellen FuE-Arbeiten geboten.

Diskutieren Sie mit Expertinnen und Experten aus dem In- und Ausland auf der PTK 2023, wie die Transformation zu einer nachhaltigen und digital integrierten Produktion erfolgreich gemeistert werden kann.

>> Weitere Informationen zum Programm und zur Anmeldung!

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin,
Pascalstraße 8 - 9, 10587 Berlin

- Auf Xing teilen
- Auf Facebook teilen
- Auf X teilen
- Auf LinkedIn teilen

- Drucken

- Als PDF speichern

Ihre Ansprechpartner im Verband

Stellvertretender Hauptgeschäftsführer

Sven

Weickert

Telefon:
+49 30 31005-141

Telefax:

+49 30 31005-160

E-Mail:
Weickert [at] wveb.de

Download VCF

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK und das Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb IWF der Technischen Universität Berlin