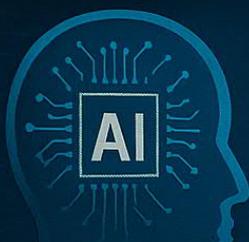




03. Juli 2025 · 13:00 Uhr



OPTIMIZED PRODUCTION PARAMETERS

Temperature **230^ot**
Pressure **1200 bar**
Injection time **1.3 s**
Cooling time **82 s**

KI-Forum 2025

Sinnvoller Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Kunststoffproduktion

Umsetzungen aus der Praxis



KUNSTSTOFF-NETZWERK FRANKEN

KI-Forum 2025

Sinnvoller Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Kunststoffproduktion

Umsetzungen aus der Praxis

Praktiker berichten von ihren Erfahrungen und zeigen wie sinnvoller Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Kunststoffproduktion umgesetzt wird.

KI-gestützte Abmusterung optimiert die Produktionsparameter, KI erlaubt unmittelbare Einblicke in Materialverhalten und Prozessabweichungen direkt während der Formgebung. KI-Systeme bieten neue Möglichkeiten die Ausbildung und damit die Verfügbarkeit von Fachkräften zu verbessern. Durch den Einsatz intelligenter Systeme kann die Produktionseffizienz durch live gelernte und situativ optimierte Parametervorschläge, insbesondere bei komplexen Bauteilen, drastisch verbessert werden.

Themen:

- KI im Einsatz in der Komponentenfertigung bei BMW
- Interaktive KI-gestützte Abmusterung und Optimierung der Produktionsparameter
- Arbeitsanweisungen KI-gestützt erstellen
- KI verbessert die Verfügbarkeit von Fachkräften
- Produktionsoptimierung beim Spritzgießen technisch anspruchsvoller Teile
- Künstliche Intelligenz zur Inline-Materialanalyse und Optimierung der Produktion

Lernen Sie praktische Anwendungen kennen und diskutieren Sie mit den Referenten über die Möglichkeiten die sich in der Zukunft ergeben,

Programm

- 13:00 **Eröffnung und Begrüßung**
- 13:15 **„Künstliche Intelligenz @ BMW Group Komponentenfertigung“**
Dr. Markus Dix und Michael Nieberl, BMW AG, Landshut
- 13:45 **„Interaktive Werkzeugabmusterung und KI-basierte Prozessoptimierung mit der OSPHIM-App“**
Yannik Lockner, OSPHIM GmbH, Aachen
- 14:15 **„Vom Video zur Arbeitsanweisung – Wie sich mit generativer KI hilfreiche Arbeitsanweisungen erstellen lassen“**
Dr. Theo Steininger, Erium GmbH, Garching bei München
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:30 **„Process Industry: How AI Is Improving the Availability of Skilled Workers“**
Carsten Hunfeld, Augmentir, München
- 16:00 **„Sinnvoller Einsatz von KI beim Spritzgießen technisch anspruchsvoller Teile "Irgendwas mit KI" - Bullshit-Bingo vs. konkrete Lösungen“**
Felix Georg Müller, CEO, plus10 GmbH, Augsburg
- 16:30 **„KI trifft Kunststoff: Prozessoptimierung durch Echtzeitdaten und Machine Learning“**
Dr. Alexander Chaloupka, NETZSCH Process Intelligence GmbH, Selb
- 17:00 **Erfahrungsaustausch beim gemeinsamen Imbiss**

Veranstaltungshinweise

Anmeldung

Bitte schicken Sie die Anmeldung per Mail bis zum 24. Juni 2025 an das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V.

Teilnahmegebühr: 410 € (370 € für KNF-Mitglieder)

Frühbucher bis 12. Juni 2025: **370 €** (340 € für Mitglieder)

Die Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt. Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält 20 € Ermäßigung.

Bei einer Stornierung der Anmeldung nach dem 25. Juni 2025 berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50€. Bei Nichterscheinen oder Absage am Veranstaltungstag wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Inklusiveleistungen

- Tagungsunterlagen werden als Download bereitgestellt
- alle Tagungsgetränke, Snacks und Abschluss-Imbiss

Ansprechpartnerin

Iryna Tkhoryk, KNF
Gottlieb-Keim-Str. 60, 95448 Bayreuth
Tel: 0921 50736-307
E-Mail: iryna.tkhoryk@kunststoff-netzwerk-franken.de



Anmeldung

Firma:

Mitglied beim KNF: ja nein

Teilnehmer:

E-Mail:

Teilnehmer:

E-Mail:

Rechnungsempfänger:

.....

Straße

PLZ/Ort

Mail für Rechnungsversand:

Ort, Datum

Unterschrift