

Jeden 2. Donnerstag im Monat von 16:00 Uhr bis 17:00 Uhr

- Plattform für den fachlichen Austausch zwischen Unternehmen und Wissenschaft zu neusten KI-Anwendungen aus Forschung & Praxis
- Themenschwerpunkte zum Transfer, der Integration sowie dem Nutzen und den Herausforderungen von KI in der Umformtechnik
- Impulsvorträge und aktiver Austausch mit Expert:innen aus dem Bereich der Umformtechnik, Datenanalyse, Künstlichen Intelligenz und Arbeitswissenschaft

Nächster Termin am **09.03.2023**

THEMA:

Retrofit

Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen ermöglichen zahlreiche neue Anwendungsfälle wie Predictive Maintenance und Plug and Produce. Für KMU existieren momentan noch Hürden für KI Anwendungen in Brownfield-Anlagen. Im 4. ProKI InfoPoint werden Best-Practice Lösungen zum Retrofit für KI mittels Industrial IoT und I4.0 Technologien vorgestellt.

REFERENTEN:

Prof. Dr.-Ing. Martin Wollschlaeger

Dipl.-Inf. Nico Braunsch


Dr. Hagen Borstell (Thorsis Technologies GmbH)

DATUM & UHRZEIT:

09.03.2023 16:00 Uhr (online)



ANMELDUNG & TEILNAHME:

Anmeldung **HIER** 

Weitere Themen & Termine

Energieeffizienz | 13.04.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich die Energieeffizienz in umformtechnischen Unternehmen durch KI optimieren?

Werkstoff und KI | 11.05.2023 16:00 Uhr

Wie kann durch KI die Werkstoffcharakterisierung optimieren?

Robustifizierung | 15.06.2023 16:00 Uhr

Wie kann KI dabei unterstützen Unsicherheiten in Umformprozessen zu beherrschen?

KI und Mensch | 13.07.2023 16:00 Uhr

Wie lassen sich Unternehmensziele durch menschenzentrierte KI schneller erreichen?

Automatisierung | 10.08.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich KI zur prädiktiven Regelung von Umformbauteilen nutzen?

Qualität sichern | 14.09.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich mit KI-überwachter Produktqualität die Ausschussquote kontinuierlicher Umformprozesse steigern?

Ansprechpartner | Darmstadt

M. Sc. Christian Kubik

Tel: +49 (0)6151 16 23144

Mail kubik@ptu.tu-darmstadt.de



<https://proki-darmstadt.de>

Ansprechpartner | Dresden

Dr.-Ing. Hajo Wiemer

Tel: +49 (0) 351 463 32004

Mail hajo.wiemer@tu-dresden.de



<https://tu-dresden.de/ing/proki>

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Jahresplanung 2023

Arbeitswelt | 12.01.2023 16:00 Uhr

KI und der Mensch? Wie ist die Rolle der Mitarbeitenden und deren Arbeitsbedingungen zu gestalten?

Verfügbarkeit | 09.02.2023 16:00 Uhr

Wie steigern Unternehmen kostenoptimal die Verfügbarkeit ihrer Anlagen durch KI?

Retrofit | 09.03.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich Digitalisierung als Grundlage für Prozessoptimierung und Qualitätssicherung nutzen?

Energieeffizienz | 13.04.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich die Energieeffizienz in umformtechnischen Unternehmen durch KI optimieren?

Werkstoff und KI | 11.05.2023 16:00 Uhr

Wie kann durch KI die Werkstoffcharakterisierung optimiert werden?

Robustifizierung | 15.06.2023 16:00 Uhr

Wie kann KI dabei unterstützen Unsicherheiten in Umformprozessen zu beherrschen?

KI und Mensch | 13.07.2023 16:00 Uhr

Wie lassen sich Unternehmensziele durch menschenzentrierte KI schneller erreichen?

Automatisierung | 10.08.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich KI zur prädiktiven Regelung von Umformbauteilen nutzen?

Qualität sichern | 14.09.2023 16:00 Uhr

Wie lässt sich mit KI-überwachter Produktqualität die Ausschussquote kontinuierlicher Umformprozesse steigern?

Prozessführung | 12.10.2023 16:00 Uhr

Wie unterstützt KI bei der Überwachung von Umformwerkzeugen als Grundlage einer sicheren Prozessführung?

Produktivität | 09.11.2023 16:00 Uhr

Wie kann die Produktivität durch KI-gestützte Automatisierung langfristig gesteigert werden?

Materialkosten | 14.12.2023 16:00 Uhr

Wie kann KI zur Aufwandssenkung in der simulativen Auslegung von Umformprozessen genutzt werden?

Beitragsideen

- Sie möchten sich aktiv am vorgestellten Themenplan beteiligen?
- Sie möchten ihre Erkenntnisse im Bereich der KI mit den Teilnehmenden des ProKI-InfoPoint teilen?

Wir binden Ihren Impulsvortrag gerne in das bestehende Programm ein und bieten Ihnen eine Plattform zum Austausch und Netzwerken.

Rückfragen oder Ideen bitte an:
M. Sc. Christian Kubik
Tel: +49 (0)6151 16 23144
Mail: kubik@ptu.tu-darmstadt.de