

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 **12.01.2023**

#### THEMA:

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

In dieser Veranstaltung werden aus einer arbeitswissenschaftlichen Perspektive Neu- und Umgestaltung von Produktionsstätten betrachtet. Es werden Herausforderungen, aber auch Potenziale und technische Voraussetzungen beleuchtet, die für den erfolgreichen Mensch-zentrierten Einsatz von KI-Technologien im Arbeitssystem notwendig sind.

#### REFERENTEN:

Dipl.-Medieninf. Edgar Scherstjanoi &  
M. Sc. Philip Joisten

#### DATUM & UHRZEIT:

12.01.2023 16:00 Uhr (online)

#### ANMELDUNG & TEILNAHME:

Anmeldung [HIER](#) 



#### Weitere Themen & Termine

**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?

**Prozessregelung | 11.05.2023 16:00 Uhr**

Was nutzt der Einsatz von KI in der Wertschöpfungskette beim Umformen von Composites und Kunststoffen?

**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?

**Ansprechpartner | Darmstadt**

M. Sc. Christian Kubik

Tel: +49 (0)6151 16 23144

Mail [kubik@ptu.tu-darmstadt.de](mailto: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](mailto: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 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?

#### Prozessführung | 12.10.2023 16:00 Uhr

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

#### Produktivität | 11.05.2023 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](mailto:kubik@ptu.tu-darmstadt.de)