

Tagung Smart Factory

WIE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ DIE PRODUKTION TRANSFORMIERT

Es ist höchste Zeit, die Transformation zu wagen: Aktuelle Studien zeigen, dass der Wirtschaftsstandort Deutschland neue Wege gehen muss, um nicht weiter an Innovationskraft und Wettbewerbsstärke zu verlieren. Der Fachkräftemangel, die hohe Produktvarianz und die Konkurrenz durch den offenen Handel, aber auch globale Krisen wie der Klimawandel, die Coronapandemie oder der Ukraine-Krieg stellen die produzierende Industrie vor enorme Herausforderungen. Auf dem Weg zu einer digitalen Industrieration wird nicht zuletzt **Künstliche Intelligenz ein entscheidender Wettbewerbsvorteil** in der Produktion sein. Bereits heute wird in den **acht Zentren des ProKI-Netzes** erfolgreich gezeigt, wie uns Künstliche Intelligenz bei dieser Transformation unterstützen kann.

Das ProKI-Netz veranschaulicht am 14. November 2023, wie neue Technologien und Konzepte für eine intelligente Produktion aussehen können. Die Tagung 23' bietet ein Netzwerktreffen für alle KI-Enthusiasten oder die, die es noch werden wollen aus produzierender Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft.

Wir laden Sie herzlich ein, unsere spannenden **Vorträgen** von **hochkarätigen Speakern** am Vormittag, mit anschließenden live **Thementouren** zur Besichtigung der **Demonstratoren** am Nachmittag, zu besuchen. Für alle Interessierten werden darüber hinaus **Seminare zum Einstieg in die KI** von den qualifizierten Doktoranden der Zentren angeboten.

Die Tagungssprache ist Deutsch und die Teilnahme ist kostenlos.

Herzlich,
Ihr Hajo Wiemer und Sven Varchmin

Referenten Umformen



Prof. Dr.-Ing.

Christian Brecher
Professor RWTH Aachen

"Der deutsche Mittelstand muss aus Daten lernen."



Dr.-Ing.

Hajo Wiemer
TU Dresden

"Wie funktioniert Zustandsüberwachung und vorausschauende Wartung?"



M. Sc.

Sven Varchmin
TU Darmstadt

„Wie kann der Start in vorausschauende Wartung gelingen?"



M. Sc.

Jannik Rosemeyer
TU Darmstadt

„Welche Umsetzungsmöglichkeiten gibt es für KI in der Umformtechnik?"

PROKI

14. November 23

TAGUNG

SMART FACTORY

Wie Künstliche Intelligenz
die Produktion transformiert

ANMELDUNG



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Das Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion (ProKI-Netz) wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“ (FKZ 02P22A000 bis 02P22A070) gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Programm Umformen

Dienstag, 14. November 2023

Programm Umformen

Dienstag, 14. November 2023

Informationen

Anmeldung, Kontakt



VORTRÄGE

Vormittag

Livestream

09:00 Uhr **BMBF und Prof. Christian Brecher**
Begrüßung

09:15 Uhr **Prof. Christian Brecher**
Potentiale von KI in der Produktion

09:50 Uhr **Pause**

10:10 Uhr **Dr.-Ing. Hajo Wiemer,**
Wie funktioniert Zustandsüberwachung
und vorausschauende Wartung?

10:55 Uhr **M. Sc. Sven Varchmin**
Wie kann der Start in das Thema voraus-
schauende Wartung aus Unternehmens-
sicht gelingen?

11:25 Uhr **M. Sc. Jannik Rosemeyer**
Welche Umsetzungsmöglichkeiten gibt
es für KI in der Umformtechnik?

12:00 Uhr **Pause**



DEMO-TOUREN

Nachmittag

Livestream

13:00 Uhr **Thementouren**
Führungen durch unsere
Lernfabriken.
Begutachtung möglicher KI-
Anwendungsfälle.

14:00 Uhr **Tagungsende Umformen**

ANMELDUNG & Kontakt

Unser vielseitiges und kurzweiliges Programm ist unterteilt in drei Themenschwerpunkte:

- das **Präsenz-Programm** in Aachen widmet sich den trennenden Produktionsverfahren
- das **Online-Programm** aus Ilmenau und Nürnberg widmet sich den Fügeprozessen
- das **Online-Programm** aus Darmstadt und Dresden widmet sich der Umformtechnik

Anmeldung zum Präsenz- und Online-Programm

Die Anmeldung zur Tagung mit der Möglichkeit das Präsenz- oder Online-Programm zu wählen, ist problemlos über den folgenden Link oder per QR-Code möglich:

<https://tagung.proki-netz.de/>



Kontakt

Sven Varchmin
sven.varchmin@ptu.tu-darmstadt.de

Hajo Wiemer
proki-dresden@tu-dresden.de

<https://proki-netz.de/>