

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 Christian Brecher

Referenten



Prof. Dr.-Ing.

Christian Brecher
Professor RWTH Aachen

"Der deutsche Mittelstand muss aus Daten lernen."



Prof. Dr.-Ing.

Verena Nitsch
Professorin RWTH Aachen

"Die KI der Zukunft sollte Arbeitskräfte unterstützen, nicht ersetzen."



Ph.D.

Alexander Engels
CEO aiXbrain GmbH

„KI ist der Schlüssel für Wettbewerbsfähigkeit im industriellen Mittelstand.“



Dipl.-Ing.(FH)

Rainer Schmutte
CEO RSCconnect

„Digitalisierung ist Prozessoptimierung - nur in noch besser.“

PROKI

14. November 23

TAGUNG

SMART FACTORY

Wie Künstliche Intelligenz
die Produktion transformiert

ANMELDUNG



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) in der Fördermaßnahme „KMU-innovativ: Produktionsforschung“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei der Autorin / beim Autor.

Programm

Dienstag, 14. November 2023



VORTRÄGE & NETWORKING

Vormittag

Manfred-Weck-Haus | Tagungsraum Nord/Süd

- 09:00 Uhr **BMBF und Prof. Christian Brecher**
Begrüßung
- 09:15 Uhr **Prof. Christian Brecher**
Potentiale von KI in der Produktion
- 09:50 Uhr **Prof. Verena Nitsch**
KI am Arbeitsplatz: Wie gestalten wir die Arbeit von morgen menschengerecht?

10:20 Uhr Networkingpause

- 11:00 Uhr **Dr. Alexander Engels, aiXbrain**
Steigerung der Wertschöpfung durch KI
- 11:40 Uhr **Rainer Schmutte, RSConnect**
Konnektivität von Werkzeugmaschinen als Basis für KI Lösungen
Moderation: Dennis Stoppel und Paul Krombach, LUH Hannover IFW

12:15 Uhr Mittagspause

Programm

Dienstag, 14. November 2023



DEMO-TOUREN & SEMINARE

Nachmittag

Werkzeugmaschinenlabor

- 13:15 Uhr **Thementouren**
Live Demonstrationen und Vorstellung der KI-Applikationen durch unsere KI-Experten in den Hallen des Werkzeugmaschinenlabors in Aachen

Manfred-Weck-Haus | Tagungsraum Nord/Süd

- 15:00 Uhr **Workshops Auswahl**
- KI-Einführung im Unternehmen
 - Datengenerierung und Datenaufbereitung
 - Bildverarbeitung

17:30 Uhr Tagungsende

Informationen

Anmeldung, Tagungsort, Anreise, Kontakt

ANMELDUNG & ADRESSE

Die Tagung findet in Aachen am **WZL der RWTH Aachen** statt.

Die Anmeldung

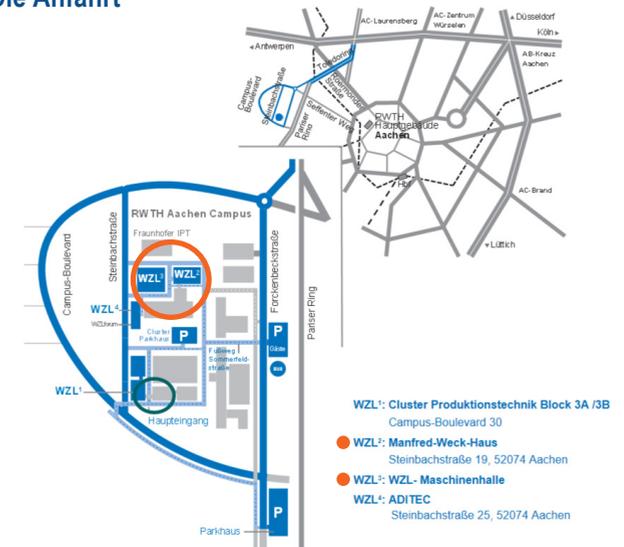


<https://tagung.proki-netz.de/>

Der Tagungsort

Manfred-Weck-Haus
Steinbachstr. 19
52074 Aachen

Die Anfahrt



Kontakt

Lukas Gründel
proki-netz@wzl.rwth-aachen.de

Vincent Lohrmann
proki-aachen@wzl.rwth-aachen.de

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