



Bild: Hufschmied Zerspannungssysteme GmbH

IMPULSE FÜR UNTERNEHMEN

Künstliche Intelligenz –

ein Schlüssel für Ressourceneffizienz in Unternehmen?

IHK Schwaben | 09. November 2021

bayern innovativ

Arbeits für
Schwaben
IHK Schwaben

A3 WIRTSCHAFTSRAUM
AUGSBURG
PLATTFORM RESSOURCENEFFIZIENZ


NETZWERK
Ressourceneffizienz

VDI Zentrum
Ressourceneffizienz

REZ
Ressourceneffizienz-
Zentrum Bayern
im
Bayerischen
Landesamt
für Umwelt

Mit Unterstützung von:

 **Stadtparkasse
Augsburg**

Gefördert durch
 **Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie**

 **Regionalmanagement
Bayern**

Hinweise:

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass die Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Sie zu den Themen der Wirtschaftsförderung per E-Mail informiert. Sie können künftiger Werbung jederzeit widersprechen. Ihren Widerruf richten Sie gerne an: datenschutz@region-A3.com.

Weitere Informationen zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie online unter: region-A3.com/datenschutz. Bei der Veranstaltung werden Fotos zur Veröffentlichung in Printmedien und im Internet gemacht – ggf. auch Filmaufnahmen für das regionale TV. Sollten Sie nicht damit einverstanden sein, melden Sie sich bitte am Veranstaltungstag.

Bitte beachten Sie: Bei der Veranstaltung gilt die 3G-Regel (geimpft, getestet, genesen). Bitte zeigen Sie den entsprechenden Nachweis am Eingang vor. Eine Testung vor Ort ist möglich.

Kontakt

Ansprechpartnerin:
Regio Augsburg Wirtschaft GmbH
Karlstraße 2, 86150 Augsburg
region-A3.com

Martina Medrano
+49 821 450 10-230
martina.medrano@region-A3.com

Gastgeber
IHK Schwaben
Stettenstr. 1+3, 86150 Augsburg

Die Veranstaltung findet im Rahmen der Reihe „Ressourceneffizienz vor Ort“ des Netzwerks Ressourceneffizienz (NeRes) statt. Das Netzwerk Ressourceneffizienz wird von der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH koordiniert und aus Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit finanziert.

Verbindliche Anmeldung

Verbindliche Anmeldung zur Veranstaltung bis zum 05. November online unter: region-A3.com/calendar/ki-ressourceneffizienz

Hier geht's zur
Anmeldung



Künstliche Intelligenz – ein Schlüssel für Ressourceneffizienz in Unternehmen?

Können Sie mit Künstlicher Intelligenz Ihr Unternehmen effizienter und ressourcenschonender machen? Und wer kann Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen unterstützen?

Ressourceneffizienz GmbH von der Deloitte Consulting GmbH und dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA erstellt und im Juni 2021 veröffentlicht.

Immer mehr Unternehmen setzen Künstliche Intelligenz (KI) in der Produktentwicklung und Produktion ein. In welchen Anwendungsfeldern KI genutzt wird und wie sich das auf den betrieblichen Verbrauch von Material und Energie auswirkt, wird in der Veranstaltung anhand der neuen Studie „Potenziale der schwachen künstlichen Intelligenz für die betriebliche Ressourceneffizienz“ verdeutlicht. Die Studie wurde im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und der VDI Zentrum

Für die Umsetzung von KI-Projekten finden Unternehmen in der Region eine Vielzahl passender Experten, z. B. im KI-Produktionsnetzwerk, das sich mit zwei Professoren vorstellt und in dem Forschungseinrichtungen der Region zusammenarbeiten. Zwei Unternehmen, darunter der Gewinner des ersten Bayerischen Ressourceneffizienzpreises, stellen in ihren Best-Practice-Beispielen vor, wie man Künstliche Intelligenz in der betrieblichen Praxis für mehr Ressourceneffizienz nutzbar machen kann.

Programm

14:30	Begrüßung Nina Reitsam, IHK Schwaben
	Grußbotschaft Roland Weigert, Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
14:45	Einführungstalk ins Thema Dr. Andreas Hackner, Bayern Innovativ Lising Kessler, VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH Marie Mehrens-Raizner, Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ) Andreas Thiel & Martina Medrano, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Nina Reitsam, IHK Schwaben
15:00	Vorstellung der Studie „Potenziale der schwachen künstlichen Intelligenz für die betriebliche Ressourceneffizienz“ Dr. Robert Friedrich und Sandra Bauer, Deloitte Consulting GmbH
15:30	Diskussionsrunde: KI – ein Schlüssel für Ressourceneffizienz?
15:45	Anwendungsbeispiele aus dem Bereich Produktionstechnik und Energiemanagement Prof. Dr. Björn Häckel, Hochschule Augsburg Prof. Dr. Stefan Schlichter, Institut für Textiltechnik Augsburg (ITA)
16:05	Ressourceneffizienz in der Produktion durch KI gesteuerte akustische In-Line-Qualitätskontrolle in der Zerspanung Ralph Hufschmied, Geschäftsführer Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH
16:25	Ressourceneffizient vom Prototyp zur Serie – Mit KI-System Ressourcen sparen bei Produktdesign, Validierung und Serie Frank Thurner, Geschäftsführer Contech Software & Engineering GmbH, Gewinner des 1. Bayerischen Ressourceneffizienz-Preises
ab 16:45	Get-together