

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

technologieland-hessen.de

Robotik und KI – Technologische Lösungen für produzierende Unternehmen

Wann: 17. September 2024
12:30 Uhr – 19:00 Uhr

Wo: Rittal Innovation Center, Haiger



Mit digitalen Technologien Herausforderungen der Gegenwart meistern

Digitalisierung bietet Unternehmen die Möglichkeit, sich nachhaltiger, flexibler und resilienter und damit zukunftsfähig aufzustellen. Mit dem Einsatz digitaler Technologien wie Robotik und Künstlicher Intelligenz können Unternehmen Prozesse effizienter gestalten sowie innovative Produkte und neue Geschäftsmodelle schaffen. Während Roboter im herkömmlichen Sinn die physischen Möglichkeiten des Menschen erweitern, imitiert Künstliche Intelligenz das logische Denken des Menschen und erweitert damit seine intellektuellen Möglichkeiten.

Unternehmen stehen heute vor zahlreichen Herausforderungen. Dazu gehören zum Beispiel wachsende Kundenanforderungen hinsichtlich kürzester Lieferzeiten auch bei Losgröße 1 zu niedrigsten Preisen sowie der Fachkräftemangel. Die Technologien Robotik und KI können dazu

beitragen, diese Herausforderungen erfolgreich zu meistern, indem sie nicht-wertschöpfende Tätigkeiten reduzieren. Industrie- und mobile Roboter entlasten die Beschäftigten zum Beispiel von monotonen, repetitiven oder schweren Arbeiten. KI-Algorithmen verarbeiten große Datenmengen und verbessern die Analysemöglichkeiten und Entscheidungsbasis in Unternehmen.

Nutzen Sie die Chancen, die digitale Technologien wie Robotik und KI für Ihr Unternehmen bieten. Gewinnen Sie auf unserer Veranstaltung einen Eindruck, was möglich ist und entwickeln Sie eigene Ideen, welche Tätigkeiten und Prozesse sich bei Ihnen gewinnbringend digital verbessern lassen.

DIGI-Impulse – Auf zu digitalem Wandel



Um eigene Digitalisierungsmaßnahmen anzupacken, sind Erfahrungsaustausch, Fachinformationen oder Beispiele aus anderen Unternehmen ein wichtiger Anstoß.

Der DIGI-Impuls gibt Anregungen und vermittelt Know-how rund um die Digitalisierung durch Fachveranstaltungen, Best Practice-Beispiele sowie Leitfäden und Informationstexte.

Mit der mehrteiligen Veranstaltungsreihe DIGI-Impulse möchte das Technologieland Hessen die Potenziale der Digitalisierung und der digitalen Technologien in das Bewusstsein rücken und Unternehmen ermutigen, ihre Digitalisierung voranzutreiben.

Dazu laden wir Referierende aus Wirtschaft und Wissenschaft ein, Best Practices aufzuzeigen und von ihren Erfahrungen auf dem Weg der Digitalisierung zu berichten oder pragmatisch wissenschaftliche Sichtweisen zu vermitteln. Sie haben Gelegenheit, sich mit anderen Unternehmen auszutauschen und können so neue Impulse für die eigene Umsetzung mitnehmen.

Das Team vom Technologieland Hessen freut sich auf Sie!

Mehr erfahren:

technologieland-hessen.de/digitalisierung



Die Veranstaltung wird gemeinsam durchgeführt mit der RITTAL GmbH & Co. KG



Rittal ist ein weltweiter Anbieter für Schaltschranksysteme, Automatisierung und Infrastruktur mit den Bereichen Industrie, IT, Energy & Power, Cooling und Service. Mit abgestimmter Hard- und Software optimieren Rittal und Rittal Software Systems die Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Kunden. Das Werk in Haiger ist ein Pilot für smarte und energieoptimierte Fertigung. Die Friedhelm Loh Group beschäftigt 12.100 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2023 einen Umsatz von 3 Milliarden Euro.



In Zusammenarbeit mit:



Programm

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

12:00 Uhr Registrierung

Aus organisatorischen Gründen ist der Zugang auch erst ab **12 Uhr** möglich.

12:30 Uhr Führungen

Rittal bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, an Führungen durch das Rittal Industrie 4.0-Werk und das Rittal Innovation Center teilzunehmen. Die jeweilige Gruppengröße ist begrenzt.

12:30 Uhr Führung A:

Industrie 4.0-Werk und Innovation Center

12:45 Uhr Führung B:

Industrie 4.0-Werk und Innovation Center

13:00 Uhr Führung C: Rittal Industrie 4.0-Werk

13:15 Uhr Führung D: Rittal Industrie 4.0-Werk

14:30 Uhr Begrüßung

Sebastian Hummel

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum

14:40 Uhr Lean, Green, Digital - Von der Transparenten Fabrik zur Lights Out Factory

Moritz Heide

Rittal GmbH & Co. KG, Herborn

15:10 Uhr Digitale Transformation vorantreiben: Chancen und Herausforderungen durch Robotik und Künstliche Intelligenz

Prof. Dr. Thomas Farrenkopf

Technische Hochschule Mittelhessen, Friedberg

15:40 Uhr Dark Factory im Werkzeugbau?

Dr. Christian Ludwig

KAMAX Tools & Equipment GmbH & Co. KG, Homberg (Ohm)

16:10 Uhr Pause + Netzwerken

Interessierte erhalten die Möglichkeit zu einer halbstündigen Führung durch das Rittal Innovation Center.

16:40 Uhr Robotics@Merck - Innovative Integration von Robotik bei Merck

Klaus Egner

Merck Healthcare KGaA, Darmstadt

17:10 Uhr Implementierung von KI bei der Bewertung von Kundenanfragen

Norbert Kaufmann

B+T Oberflächentechnik GmbH, Hüttenberg

17:40 Uhr Schlussworte & Get together

19:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Moderation:

Dr. Svantje Hüwel

Hessen Trade & Invest GmbH, Wiesbaden

Kontakt und Information

Dr. Svantje Hüwel

Hessen Trade & Invest GmbH

E-Mail: svantje.huewel@htai.de

Tel.: +49 611 95017 8231

Anmeldung:

<https://events.technologieland-hessen.de/Robotik-und-KI-Technologische-Loesungen-fuer-produzierende-Unternehmen>



Veranstaltungsort

Rittal Innovation Center

Rudolf-Loh-Straße 2, 35708 Haiger

> **Link Anfahrt**



Bitte beachten:

Der Zugang zur Veranstaltung ist nicht barrierefrei möglich.

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Hessen Trade & Invest GmbH herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbenden oder Wahlhelfenden während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Bundestags-, Landtags- und Kommunalwahlen sowie Wahlen zum Europaparlament. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlkampfveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Die genannten Beschränkungen gelten unabhängig davon, wann, auf welchem Weg und in welcher Anzahl die Druckschrift den Adressaten zugegangen ist. Den Parteien ist es jedoch gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Die Herausgeberin übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und die Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in der Veröffentlichung geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit der Meinung der Herausgeberin übereinstimmen.