

Wie Künstliche Intelligenz im Mittelstand konkreten Nutzen stiften kann: Anwendungsbeispiele aus der Praxis.

Gastgeber:	VDI Münsterländer Bezirksverein e.V.
Partner:	IHK Nordwestfalen, KI-Park e.V., Zweitag GmbH
Zielgruppe:	Mittelständische Produktionsunternehmen (Belegschaft ab ca. 100 bis ca. 3.000)
Ziel:	Einblick in erfolgreiche KI-Projekte im Mittelstand
Format:	Ganztageskonferenz mit maximal 100 Teilnehmenden
Datum und Ort:	Dienstag, 27. Februar 2024, Technologiehof Münster, Mendelstr. 11, 48149 Münster

Hintergrund

In der Studie *Zukunftspanel Mittelstand 2023* stellt das Institut für Mittelstandsforschung (IfM) fest, dass sich die wahrgenommenen Herausforderungen im Mittelstand verschoben haben. Lag die Digitalisierung im Jahr 2021 noch auf Platz 2, ist sie nun auf Platz 8 gefallen. Allerdings bedeutet dies nicht, dass der Digitalisierungsgrad im Mittelstand höher geworden ist.

Vielmehr wird die Digitalisierung von anderen Themen in den Hintergrund gedrängt: Der Fachkräftemangel ist nach wie vor die größte Herausforderung. Digitalisierung und der Einsatz Künstlicher Intelligenz können effektive Instrumente sein, um dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken, z. B. bei automatisierbaren Prozessen in Produktion und Verwaltung. Gleichzeitig werden neue IT-Kompetenzen bei Fachkräften gefordert, die nicht jedes mittelständische Unternehmen selbst aufbauen kann oder will.

Deswegen benötigen Unternehmen für die Umsetzung ihrer Digitalisierungs- und KI-Vorhaben die Ressourcen und Kompetenzen der unternehmerischen Akteure auf regionaler Ebene oder z. B. des international vernetzten KI Park e.V. aus Berlin, der ein wettbewerbsfähiges KI-Ökosystem in Deutschland und Europa aufbaut. Diese Konferenz soll erfolgreiche Einsatzfelder für KI im produzierenden Mittelstand vorstellen und dabei unterstützen, eigene Anwendungsfälle identifizieren und erste Schritte für eine Umsetzung festzulegen.

Agenda

09:00 - 09:15 Uhr	Ankunft und Registrierung
09:15 - 09:30 Uhr	Begrüßung durch die Gastgeber
09:30 - 09:45 Uhr	<i>Wie ein KI-Ökosystem der Entwicklung von Innovationen nutzen kann</i> Dr. Florian Schütz, Geschäftsführer, KI Park e.V., Berlin
09:45 - 10:15 Uhr	<u>Keynote</u> <i>Digitalisieren, Lernen oder Regeln – Innovationsfaktoren der KI in der Produktion</i> Dr.-Ing. Sebastian Stemmler, Abteilungsleiter Industriesysteme und Produktionssysteme, RWTH Aachen
10:15 - 10:45 Uhr	<i>Digitale Zwillinge und KI: Wie neue Technologien die Industrie nachhaltiger gestalten</i> Dr.-Ing. Tobias Herken, Geschäftsführer, IANUS Simulation GmbH, Dortmund
10:45 - 11:00 Uhr	Kaffeepause und Netzwerken
11:00 - 11:30 Uhr	<i>KI meets Kartonagen: Erfolgsfaktoren für die Implementierung einer KI-basierten Produktionsplanung</i> Pascal Pöhler, Prokurist, Josef Schulte GmbH, Delbrück Julian Weller, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik, Paderborn
11:30 - 12:00 Uhr	<i>Innovation Story Hengst SE: KI-gestützte Objekterkennung in der Edge</i> Carlo Feldmann, Teamleitung Automation, NFT Automates GmbH, Ibbenbüren
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause und Netzwerken
13:00 - 14:15 Uhr	Moderierte Themenpanels, Runde 1 Gruppe I: <i>Den Einstieg in KI-Projekte erfolgreich gestalten</i> Pascal Pöhler, Josef Schulte GmbH, Julian Weller, Fraunhofer IEM Gruppe II: <i>KI erfolgreich in die Anwendung bringen – gemeinsam als Ökosystem</i> Dr. Florian Schütz, KI Park e.V.
14:30 - 15:45 Uhr	Moderierte Themenpanels, Runde 2 Gruppe I: <i>KI erfolgreich in die Anwendung bringen – gemeinsam als Ökosystem</i> Dr. Florian Schütz, KI Park e.V. Gruppe II: <i>Den Einstieg in KI-Projekte erfolgreich gestalten</i> Pascal Pöhler, Josef Schulte GmbH, Julian Weller, Fraunhofer IEM
15:45 - 16:00 Uhr	Zusammenfassung und Verabschiedung
ab 16:00 Uhr	Get together bei Snacks und Getränken