

ZUKUNFTSweisend:

„KI-Anwendungen für Ihr Unternehmen“

Chancen, Potentiale und Nutzen für Unternehmen durch Einsatz „Künstlicher Intelligenz (KI)“



Künstliche Intelligenz (KI) spielt zunehmend eine entscheidende Rolle in Unternehmensabläufen und der modernen Produktion. Sie ermöglicht es, Prozesse zu optimieren, Effizienzsteigerungen zu erzielen und die Qualität zu verbessern. Einige Aspekte dabei sind:

1. **Datenanalyse und Prozessoptimierung:** KI kann große Datenmengen analysieren und Einflussfaktoren auf die Fertigung ermitteln. Durch datengetriebene Prozessmodellierung können Produktqualität und Ausschussraten verbessert werden.
2. **Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK):** Industrieroboter werden durch KI intelligenter, flexibler und sicherer. Die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter spielt eine wichtige Rolle in der industriellen Produktion.
3. **Vorausschauende Wartung:** KI-gestützte Systeme ermöglichen eine vorausschauende Wartung von Maschinen und Anlagen, um Ausfallzeiten zu minimieren.
4. **Qualitätssicherung:** KI kann Anomalien zuverlässig erkennen und die Qualität von Produkten sicherstellen.
5. **Digitale Geschäftsmodelle:** KI eröffnet neue Möglichkeiten für datenbasierte Geschäftsmodelle, z. B. virtuelle Kundenkontakte durch Chatbots.

Wir laden Sie zur Teilnahme an einem Prozess ein, in dem wir Sie informieren, mit Ihnen diskutieren und konkret an Ihren persönlichen Fragen und Bedürfnissen zum Thema KI arbeiten.

Der Prozess:

Auftaktveranstaltung am Di, 10. Sept. 2024, 10:00 Uhr:
Sie erhalten Einblick aus der Praxis, wie KI heute schon in Unternehmen eingesetzt wird und welche weiteren Anwendungsmöglichkeiten denkbar sind.

Netzwerkauftakt Anfang Oktober 2024:
Interessierte Unternehmen laden wir ein, sich für die Mitarbeit im weiteren Prozess zu bewerben. Mit den ausgewählten Unternehmen ist ein Austausch in einem kleineren Teilnehmerkreis mit Expertinnen und Experten vorgesehen, in dem die teilnehmenden Unternehmen Gelegenheit haben, sich vorzustellen und ihre Bedarfe bzw. Fragen zu formulieren.

Wissens-Workshops am 13. und 14. November 2024:
Auf Basis der Vorstellungen vom Netzwerkauftakt wird zielgerichtet ein zweitägiger Wissens-Workshop vorbereitet, in dem in kleinen Gruppen auf Fragen eingegangen wird und ggf. in der Diskussion erste Ideen und Chancen für die Unternehmen sowie Kooperationspotenziale entstehen sollen.

Ziele:

- Allgemeines Verständnis für das Thema „Datengetriebene Geschäftsprozesse“
- Identifikation eines erfolgsversprechenden „Use Cases“ für Ihr Unternehmen
- Erfolgs- und Aufwandsbetrachtung
- Kenntnis- und Bedarfsermittlung
- Umsetzungsplanung
- Vernetzung mit relevanten Akteuren

Gefördert durch:



Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Mit freundlicher Unterstützung von:

ZUKUNFTSweisend:

„KI-Anwendungen für Ihr Unternehmen“

Chancen, Potentiale und Nutzen für Unternehmen durch Einsatz „Künstlicher Intelligenz (KI)“



Auftaktveranstaltung:

Agenda:

Begrüßung

Impulse

Vorstellung Demonstrationsfabrik Aachen (DFA)

Annkristin Hermann

Produktionsmanagement MDZ

Mittelstand-Digital Zentrum Rheinland

Wie entwickelt sich KI in der Unternehmenspraxis?

Dr. Jörg Herbers

Geschäftsführer INFORM GmbH

Kurze PAUSE

Unternehmensbeispiele

KI-basiertes Vorschlagswesen für die Konfiguration bei Produktionsanlagen

Emmanuel Ntzemos

Plant Management AUNDE Achter & Ebels GmbH

KI als firmeninterne Suchmaschine

Lothar Vandenberg

Prokurist Müller Maschinentechnik GmbH

Bastian Maiworm

CRO ambeRoad Tech GmbH

Dialogrunde

Vorstellung Veranstaltungs-Reihe

optional: Rundgang Demonstrationsfabrik Aachen (DFA)

Get-Together

Auftaktveranstaltung:

Di, 10. Sept. 2024 um 10:00 Uhr

Einlass: 9:30 Uhr

Veranstaltungsort:

RWTH Aachen University

DFA Demonstrationsfabrik Aachen GmbH

Campus-Boulevard 57

52074 Aachen

Ansprechpartner (inhaltlich)

Markus Wolff

Thomas Wendland

Tel.: 0241 4460-263

E-Mail: intus@aachen.ihk.de

Anmeldung bitte bis zum 3. September 2024

www.ihk.de/aachen/transfer-ki



Die weiteren Termine:

Netzwerkauftakt:

Anfang Oktober 2024

Wissens-Workshop:

13. und 14. November 2024

Gefördert durch:



Kofinanziert von der Europäischen Union



Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Mit freundlicher Unterstützung von: