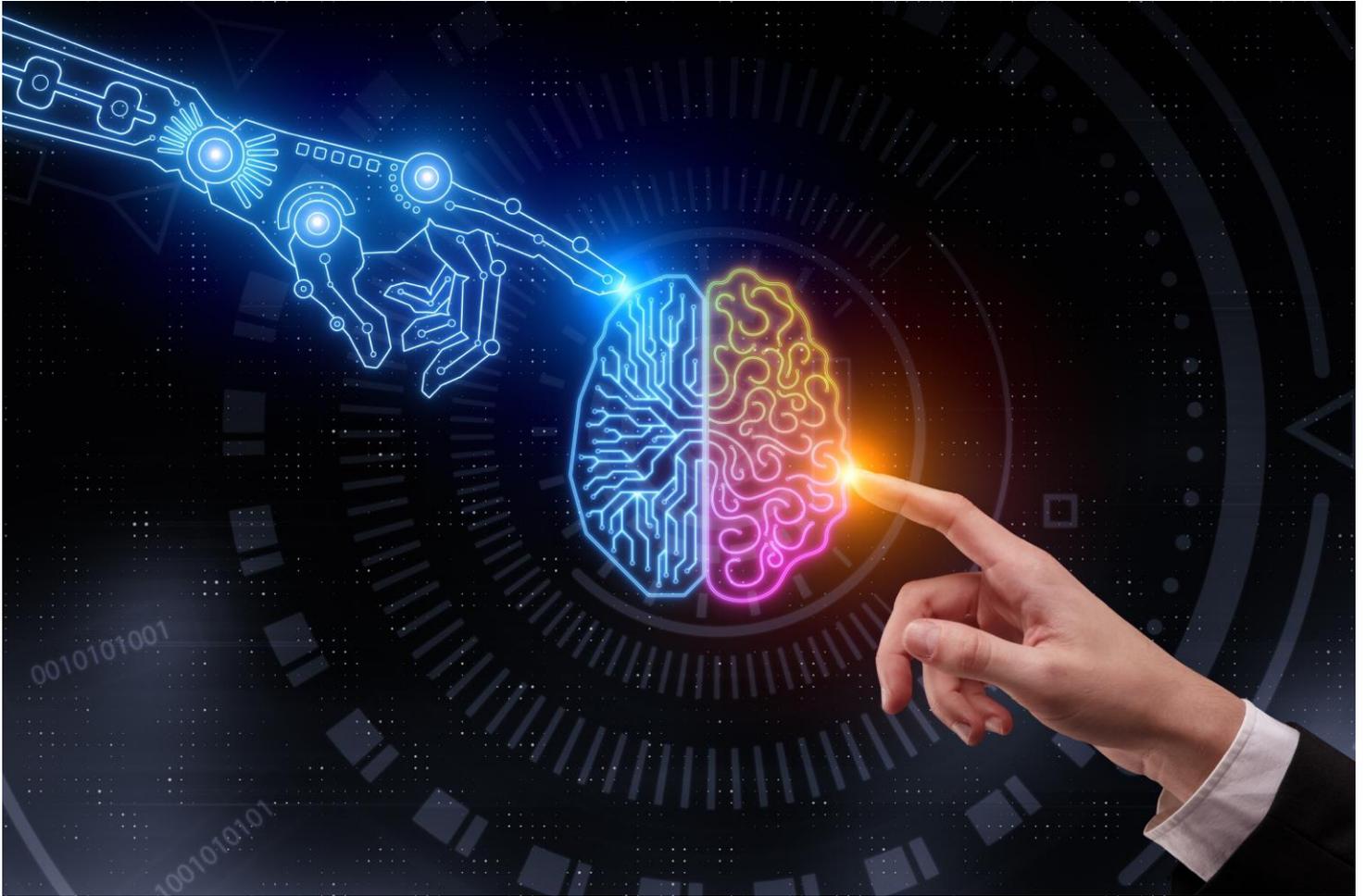


Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI



KI im Maschinenbau Hype oder Zukunftstechnologie?

10.07.2024

Die nächsten Termine der Veranstaltungsreihe stehen fest.

SAVE THE DATES! 20.09.2024

Veranstalter

Partner

Gefördert durch:

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

 aen

 KI4 Industry
Praxisnah umgesetzt

 Transformationsnetzwerk
Nordschwarzwald

 Energie
Forum
Karlsruhe

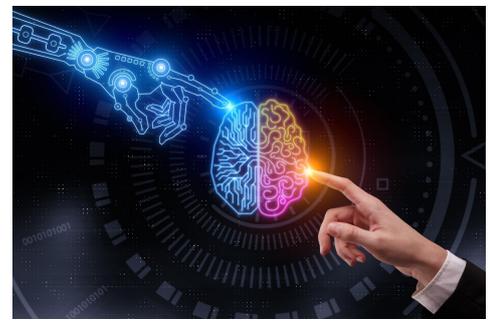
 regio
TRANSFORMATION

Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI

FUX Festigungs- und Expansionszentrum

Alter Schlachthof 33, 76131 Karlsruhe (4.OG)

Anmeldung <https://eveeno.com/185275866>



8:30 – 9:00 Willkommensfrühstück

9:00 – 9:45 KI, KI, KI, ... überall KI – Überbewertetes Buzzword oder nützliches Engineering Werkzeug?

John Achim Holzauer, CEO Semorai GmbH

Wie kann die Zukunft des Maschinenbaus aussehen?

Aus immer mehr Unternehmensbereichen hören wir vom erfolgreichen Einsatz künstlicher Intelligenz, von Arbeiterleichterungen und Zeitersparnis. Können auch wir von künstlicher Intelligenz profitieren? Kann sie qualitativ hochwertig, manuelle Arbeitsprozesse beschleunigen und uns unterstützen? Kann sie Ergebnisse produzieren, auf die wir vertrauen können?

John Achim Holzauer, CEO und Gründer der Semorai GmbH, wird uns diese Fragen beantworten. Sein diverses Team aus jungen KI-Enthusiasten und erfahrenen Industrieexperten arbeitet an der Realisierung der Semorai Engineering AI – einem virtuellen Ingenieur, der Produkte und Herstellungsprozesse auf einer physikalischen Ebene versteht und Ergebnisse begründen und erklären kann.

Mit ihrer Engineering AI bieten Sie Lösungen in den Bereichen: Unternehmensweit zentral zugängliches Engineering Wissen, Anforderungsanalyse, Datenbasierte Risikobewertung, FMEA, Erstellung komplexer Dokumente, Qualitätsprüfung von Zulassungsdokumenten und Informationsqualitätsmanagement.

9:45 – 10:30 Effizient Entwickeln mit KI – Simulationsmodelle in einem Tag

Dr. Matthias Feiner, Entwicklungsingenieur KI4Industry

In einem eintägigen Experiment wurde die Effizienz von ChatGPT, zur Entwicklung eines vereinfachten Wärmepumpenmodells demonstriert. Unter Verwendung ausschließlich öffentlich verfügbarer Informationen, erlaubte die interaktive Natur von ChatGPT eine schnelle und zielgerichtete Modellierung.

Dieser Ansatz ist besonders interessant für Unternehmen, die nach kosteneffizienten Lösungen zur technischen Simulation suchen. Durch gezielte Nachfragen konnte das Modell schrittweise verfeinert werden, was Zeit und Ressourcen spart. Diese Studie unterstreicht das Potenzial von KI-Tools in der technischen Modellierung und bietet eine Perspektive für innovative und ressourcenschonende Entwicklungsprozesse.

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 11:45 Potenziale und Grenzen von KI im technischen Vertrieb

Lisa Raab, CEO Spotium

Wird KI uns alle ersetzen?

Lassen Sie uns gemeinsam anhand einer Live-Demo der Spotium Software die Potenziale und Grenzen von KI im technischen Vertrieb erleben. Anhand von vier Use Cases zeigen wir Ihnen, inwiefern die KI bei zeitaufwendigen Aufgaben wie der Vertriebsrecherche oder der Pflege von CRM-Bestandskundendaten den Vertrieb unterstützt und an welcher Stelle „menschliche Intelligenz“ auch in Zukunft gefragt bleibt.

Das Start-up Spotium hat sich mit ihrer Market und Sales Intelligence Software auf B2B-Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus sowie seine Zulieferer spezialisiert. Das Team konnte seit der Gründung im April 2023 bereits elf Unternehmen als Kunden für sich gewinnen. Lisa Raab, CEO von Spotium, freut sich auf den Austausch mit Ihnen zu Vertriebsfelder, wie z.B. den Batterie- oder Wasserstoffmarkt. Ganz in dem Sinne: Search less. Sell more.

Spotiums Market und Sales Intelligence Software beinhaltet Folgendes: Harmonisierte Marktvolumina für Potenzialanalysen, Granulare Zielkundenlisten für die Leadgewinnung, Kundenakquise in neuen Märkten, wie z.B. Batterie und Wasserstoff, Anreicherung von Bestandskundendaten im CRM mit KI-Klassifikation und Maßgeschneiderte Projekte von Endkunden.

11:45 – 12:30 Proaktiver Service im Maschinenbau und Daten-gestützte Verbesserungsprozesse auf dem Shopfloor - Chancen und Risiken von KI im Maschinenbau anhand echter Praxisbeispiele

Dr. Frank Oechsle, CEO Anacision GmbH

Der globale Preisdruck und die intensive Konkurrenz zwingen den Maschinen- und Anlagenbau zu Effizienzsteigerungen. Künstliche Intelligenz bietet bedeutendes Potential, um betriebliche Abläufe zu optimieren und den hohen Präzisionsanforderungen der Branche gerecht zu werden.

Dieser Vortrag beleuchtet innovative KI-Lösungen zur Datenanalyse direkt aus dem Maschinen- und Anlagenbau, die sowohl Prozesseffizienz steigern als auch den Kundenservice verbessern. Dabei werden auch spezifische Herausforderungen wie die Integration von Software und Hardware sowie kulturelle Unterschiede in der Projektumsetzung diskutiert. Anhand von zwei praxisnahen Projektbeispielen demonstrieren wir, wie wir diese Herausforderungen meistern und in Kooperation mit Maschinenbauunternehmen nachhaltige Verbesserungen erzielen.

12:30 – 13:00 Raum für Netzwerken, Resümee und Ausblick

Veranstalter

Partner

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

