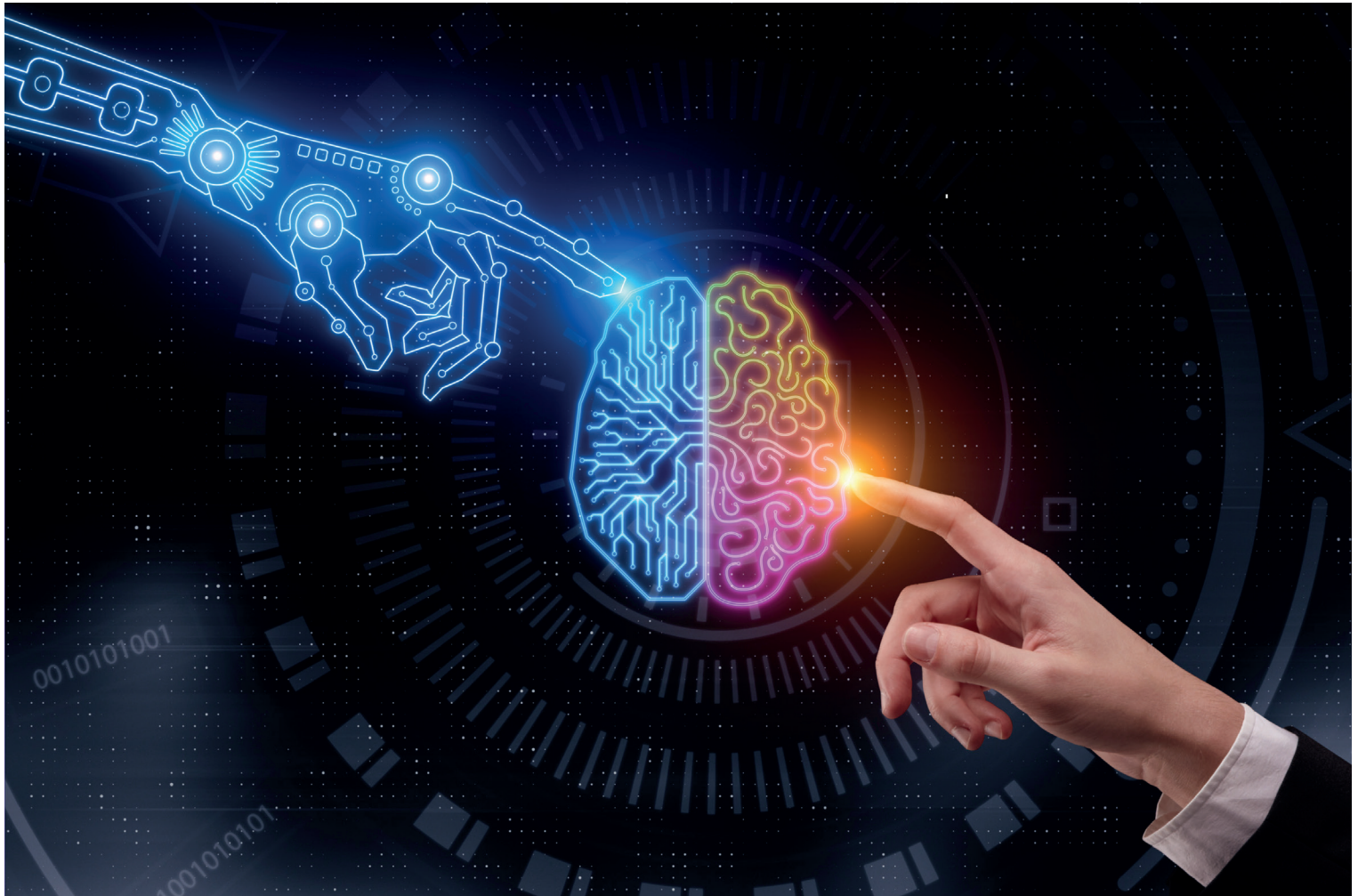


Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI



KI für den Mittelstand: Innovative Technologien
und praktische Anwendungsfälle zur Stärkung
Ihrer Wettbewerbsfähigkeit

12.07.2023



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

aen

KI4 Industry
Praxisnah umgesetzt

Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI

FUX Festigung- und Expansionszentrum
Alter Schlachthof 33, 76131 Karlsruhe
Anmeldung: <https://eveeno.com/248261077>



08:00 - 08:30 Willkommensfrühstück

08:30 - 09:00 **Künstliche Intelligenz ist keine Raketenwissenschaft. Warum alles besser ist als nichts tun.**

Alexander Schmitt, CTO & Co-Founder of FYTA GmbH

KI ist verfügbar und leicht zugänglich. Unternehmen sollten sie als Chance nutzen statt sich davor zu fürchten. In unserer interaktiven Keynote zeigen wir praktische Anwendungen und Vorgehensweisen, um Veränderungen effektiv und effizient umzusetzen und unsere Unternehmen zu stärken. Sei aktiv dabei und lerne, wie du KI in deinem Unternehmen erfolgreich einsetzt.

09:00 - 09:30 **Masterprojekt „Zeichnungsabweichungen erkennen“**

Kassandra Karger, Master HKA

Was in kürzester Zeit mit jungen motivierten Menschen, die in einer digitalen Welt aufwachsen, möglich ist, zeigt dieser Vortrag. Die Idee, geboren aus einer Anfrage bei der Eröffnungsveranstaltung im März 2023, ist nach vier Monaten schon bereit für eine erste Ergebnispräsentation. Mut zur Eigeninitiative mit Hilfe von Studenten und Hochschulen zur Realisierung der automatisierten Fehlererkennung.

09:30 - 09:50 **Pause**

09:50 - 10:20 **Optimierung und Innovation in Fertigungsunternehmen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz**

Dr. Matthias Feiner, KI4Industry

Dieser Vortrag untersucht den strategischen Einsatz von KI in der Industrie und bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur erfolgreichen Implementierung von KI-Projekten. Durch die Präsentation konkreter Fallstudien werden die Potenziale der KI in verschiedenen industriellen Anwendungen hervorgehoben. Darüber hinaus wird die Bedeutung staatlicher Förderprogramme zur Unterstützung dieser Innovationsprozesse beleuchtet.

10:20 - 10:50 **Digitale Angebotserstellung eCommerce in der CNC Lohnfertigung**

Anna Kim To-Schmidt, VP Sales, und Dr. Philipp Sauter, CEO, GoCAD GmbH

Profitieren Sie von KI-optimierten Prozessen, Einsparungen und der boomenden Online-Bestellung in der Metallbaubranche. goCAD bietet automatisierte Tools zur genauen Berechnung von Herstellungskosten für CNC-Lohnfertiger und ermöglicht sofortige Angebote über einen integrierten Webshop. Ebenso bekommen Sie einen Deep Dive rundum die Themen Online Leadgenerierung, Customer Journey mit digitalen Touch-points und die Wichtigkeit von CRM-Maßnahmen zur Bestandskundenbetreuung.

10:50 - 11:20 **Mit NLPP von „Dark Data“ zu „Smart Data“**

Robert M. Münch, CEO, Saphirion AG

Dank fortschreitender Technologie wird die Extraktion von Teileigenschaften aus 2D-CAD-Zeichnungen immer einfacher und kostengünstiger. Gleichzeitig ermöglichen leistungsstarke Datenanalyse-Anwendungen präzise Preisvorhersagen auf Basis dieser Eigenschaften. Neue Geschäftsmodelle wie Internet-Fertiger sehen darin eine Chance, traditionelle Fertigungsunternehmen an den Rand zu drängen und deren direkten Kundenkontakt zu reduzieren. Dennoch erkennen die meisten Unternehmen immer noch nicht den strategischen Wert ihrer Daten. In diesem Vortrag werden die NLPP-Methode und ihre Anwendungsmöglichkeiten beleuchtet.

11:20 - 12:30 **Zeit für Netzwerken, Resümee und Ausblick**



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KI4 Industry
Praxisnah umgesetzt