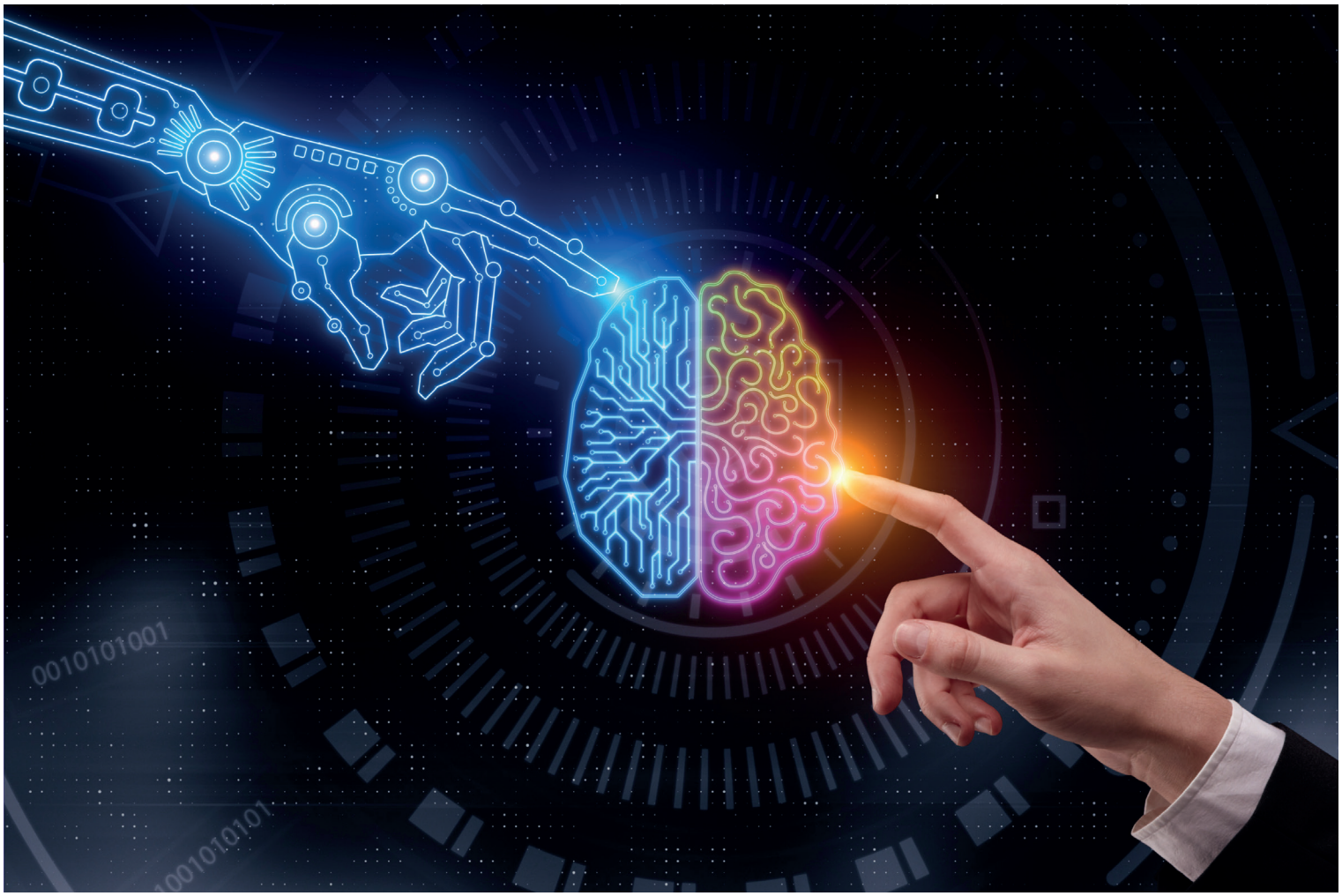
Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI



Opening
10.03.2023

Der Einstieg in KI für kleine und mittelständische Unternehmen

regio TRANSFORMATION

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

aen

KI 4 Industry
Praxisnah umgesetzt

Transformation Mittelstand in der Automobilindustrie - mittels KI

FUX Festigung- und Expansionszentrum Alter Schlachthof 33, 76131 Karlsruhe

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 keine Raketenwissenschaft und jeder Schritt in Richtung Implementierung bringt Vorteile. Es gibt viele praktische Anwendungen für KI und die Technologie ist bereits verfügbar und leicht zugänglich. Statt sich vor KI zu fürchten, sollten Unternehmen sie als Chance nutzen. Alles tun ist besser als nichts tun.

09:00 - 09:30 **Projektbeispiele für Sprachassistenz in der Auftragssteuerung**

Dr.-Ing. Joachim Eggers, KENBUN IT AG

Im Vortrag wird über die Einführung von Sprachassistenz-Systemen in verschiedenen Schritten der Auftragsteuerung berichtet. Dabei wird aufgezeigt, welche Möglichkeiten diese Technologie bietet und welche Fallstricke bei der Einführung auftreten können.
Die gewählten Projektbeispiele reichen von der Vertriebsassistenz oder Auftragsannahme über die Unterstützung bei der Interaktion mit ERP-Systemen bis hin zu Kontrolltätigkeiten. Letztere werden konkret am Beispiel der Kfz-Hauptuntersuchung aufgezeigt.

09:30 - 10:00 **Wie man aus Daten und KI Vorhersagen erhält: Anforderungen und Anwendungsbeispiele**

Dr. Frederik Beutler, CSO SHIRATECH KNOWTION

Im Rahmen des Vortrags werden Anwendungsbeispiele beschrieben, wie man mit Hilfe von Daten und KI Vorhersagen treffen kann. Zudem wird auf die Anforderungen an die Daten und Limitierungen eingegangen.

10:00 - 10:30 **KI zur Erkennung von Kälte- und Klimatechnik auf Satellitenbildern**

Prof. Dr.-Ing. habil. Catherina Burghart, HKA - Institute of Materials and Processes

Viele Klimaanlagen entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik und verbrauchen Unmengen an Energie. Mit Hilfe der ermittelten Koordinaten lassen sich direkt Adressen zuordnen und können somit als Grundlage für eine Direktansprache der Anlagenbetreiber verwendet werden. Das Ziel ist es den Betreibern Energieeinsparpotentiale aufzuzeigen.

10:30 - 12:00 **Raum für Netzwerken, Resümee und Ausblick**

regio TRANSFORMATION

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

aen

KI 4 Industry
Praxisnah umgesetzt

V.i.S.d.P.: Thomas Nuber • Weltzienstraße 18a •76135 Karlsruhe