

Follow-Up: Künstliche Intelligenz – Aktuelle Projekte und konkrete Angebote zur Anwendung in der Industrie am 06.02.2020 in Dresden

Nach dem Erfolg des Auftakt-Workshops und einer ersten Tuchföhlung mit den verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten von KI in der Industrie, wollen wir Ihnen im Follow-Up konkrete Dienstleistungen und am Markt verfügbare Produkte vorstellen. Ein weiterer Schwerpunkt wird die Vorstellung aktueller FuE-Projekte im Themenfeld KI und die Identifikation von Anknüpfungspotentialen in Ihrem Unternehmen sein.

Freuen Sie sich auf spannende Einblicke in die Praxis und kurzweilige Formate. Es wird kein technisches Vorwissen zur KI benötigt. Finden Sie im Rahmen offener Diskussionsrunden individuelle Anwendungspotentiale in Ihrem eigenen Unternehmen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programm

09:00 Uhr

Begrüßung

Lukas Rohleder, Energy Saxony e.V.

09:05 Uhr

Zukunftsmusik oder alter Hut? Der Status Quo von KI in der Industrie

Dr. Peter Schneider – »Künstliche Intelligenz - Kompetenzen und Innovationspotential in Sachsen« (KIKiS)“

09:30 Uhr

Gallery Walk „Markt der Möglichkeiten“ - Erfahren Sie mehr über existierende KI-Produkte und KI-Dienstleistungen!

CLOUD&HEAT Technologies GmbH – Infrastruktur für KI-Anwendungen

Gezeigt wird der Showcase „Schnurrbart-Applikation“ via Video-Livestream, mit zuvor trainierten Bildverarbeitungs- und Gesichtserkennungsfunktionen, die gleichzeitig mit GPUs und CPUs verarbeitet werden.

AI4BD Deutschland GmbH – sofort einsetzbare KI-Anwendungen

Anwendungen der Künstlichen Intelligenz sind erst leistungsfähig, wenn ausreichend Daten zum „Lernen“ vorhanden sind. Gezeigt werden bereits „angelernete“ Standardanwendungen, wie z. B. für Schrifterkennung, die den Zugang für KMU erleichtern.

voice INTER connect GmbH – KI gestützte Offline Spracherkennung

Vorgestellt wird die lokale Verarbeitung von Sprachdaten anhand eines Demonstrators. Dieser beherrscht 30 Sprachen, ganz ohne cloudbasierte Verarbeitung.

Stepout Trainings GmbH – Mitarbeiterpotenziale mit KI entdecken

Menschen können mit Hilfe der „Talentdiagnostik“ – einem komplexen, KI unterstützten System – besser eingeschätzt werden. Ein objektiver Personaleinsatz wird möglich. Das System und die Möglichkeiten werden vorgestellt.

10:40 Uhr

Gallery Walk „Aus der aktuellen Forschung“ – Informieren Sie sich zu aktuellen Forschungsfragen in verschiedenen Industriezweigen!

Projekt SENERGY, Institut für Angewandte Informatik e.V. (InfAI) an der Universität Leipzig

Ziel ist die Gestaltung einer offenen Plattform für smarte Energiedienstleistungen. KMU können damit große Datenmengen effizient integrieren, verarbeiten und mittels KI-gestützter Verfahren analysieren. Wissensbasierte Dienste und Anwendungen können daraus entstehen. Die Zusammenführung zu einer digitalen Plattform ermöglicht die Entwicklung von Smart Energy Services sowie innovativer Geschäftsmodelle.

Projekt MK@KaroProd, Technische Universität Chemnitz, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

Im Mittelpunkt des Projekts steht die Beschleunigung der Fertigungsplanung und des Serienanlaufs bei der Karosseriefertigung. Über Modellentwicklungen und die Anwendung Maschinellen Lernens sollen die Entwicklungszyklen von Karosseriebaugruppen verkürzt und die Produktivität durch die Reduzierung von Ausfallzeiten und Produktionsausschuss gesteigert werden.

Projekt SPEAKER, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS

Das IAIS arbeitet in den Bereichen Produktionstechnik, Medizin und Assistenztechnologien an Systemen der Mensch-Maschine-Interaktion. Im Projekt „Speaker“ wird an einer Plattform gearbeitet, welche auch kleine Unternehmen bei der Entwicklung von KI-Anwendungen unterstützt. Skalierbarkeit, Offenheit und DSGVO-Konformität sind wichtige Eckpfeiler. Live vorgestellt wird ein Dialogsystem am Beispiel einer virtuellen Führung durch Berlin.

Projekt Data Mining und Wertschöpfung, Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW und Universität Leipzig

Das Projekt beschäftigt sich mit Fragestellungen rund um datenbasierte Wertschöpfung, bspw. durch den Einsatz von KI bei Anwendungen für TextMining und VisualAnalytics. Zusätzlich werden Unternehmen aus den Bereichen Mobilität, Energie und Medizin, die gegenwärtig KI für die Entwicklung neuer Services nutzen, begleitet. Ziel ist es die Unternehmen dazu zu befähigen, ihre KI-Strategie zu „leben“, ihre KI-Risiken zu managen, ihre KI-Initiativen im Unternehmen organisatorisch einzubetten und ihre Kunden für die KI-basierten Services besser zu analysieren, um KI zum kommerziellen Erfolg zu führen.

11:40 Uhr 3 Gesprächsinseln zum Ideenaustausch

KI-Strategie – Moderation: Fraunhofer IIS

KI-Projekte im Unternehmen – Moderation: AI4BD Deutschland GmbH

KI-Forschungsprojekte in Kooperation – Moderation: Fraunhofer IAIS

12:40 Uhr Vorstellung der Ergebnisse

Steffen Waurick, IHK Dresden

Ende der Veranstaltung gegen 13:00 Uhr

Organisatorische Hinweise

Veranstaltungsort: IHK Bildungszentrum | Raum 415 | Mügeln Str. | Dresden

Entgelt: Die **Teilnahme** an der Veranstaltung ist **kostenfrei**.
Die Kapazitäten sind begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.

Anmeldung: online unter www.dresden.ihk.de/D102853

Anmeldefrist: 30.01.2020

Fachliche / Inhaltliche Fragen:

Steffen Waurick

0351/2802-129

waurick.steffen@dresden.ihk.de

Dr. Antje Zehm

0351/486 797-13

Antje.zehm@energy-saxony.net

Organisatorische Fragen:

Anke Siebert

0351/2802-125

siebert.anke@dresden.ihk.de



ENERGY SAXONY setzt im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr die „Landesinitiative Digitalisierung der Energiewirtschaft“ um. Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

