

26.08.2025

14:00-18:00 Uhr

KI SUMMER CONNECT

Jena Digital Innovation Hub
Engelplatz 8 | 07743 Jena



© oppidumwitten/adobe.stock.com-KIgeneriert

Regionale KI-Kompetenz zwischen Forschung, Anwendung und Transfer

KI-Summer-Connect setzt die Jenaer KI-Expertise in den Kontext regionaler Innovationsstrategien und zeigt verschiedene Wege für die Integration von KI in den Mittelstand auf. Ein Nachmittag für Austausch, Anwendung und Ausblick – mit praxisnahen Vorträgen, interaktiven Demonstratoren und Impulse für regionale Transferinitiativen.

Eine gemeinsame Veranstaltung von:



Zentrum für Angewandte Künstliche Intelligenz



Unterstützt durch:



DEMONSTRATOREN

KI-Toolbox für den Mittelstand

Die Toolbox für den Mittelstand bündelt ausgewählte Anwendungen von generativer KI auf eine übersichtliche, zugängliche Weise. Sie zeigt konkrete Einsatzszenarien und eröffnet praxisnahe Zugänge zu kreativen Nutzungsmöglichkeiten im Mittelstand.

Prompting-Station

Eine interaktive Station zum Ausprobieren von Text-zu-Text-Prompts.

Maschinelle Erkennung von Gebärdensprache

Der Demonstrator erkennt sechs vordefinierte Gebärden in Echtzeit. Eine Technologie mit großem gesellschaftlichem Mehrwert, die derzeit noch auf gezielte Finanzierung angewiesen ist.

Segmentieren und Greifen von Objekten in dynamischen Umgebungen

Ein Roboterarm erkennt und greift Objekte in dynamischen Szenen – demonstriert wird KI-gestützte Bildverarbeitung mit YOLOv11. Die Anwendung steht exemplarisch für adaptive Robotiklösungen im Bereich Logistik und Fertigung.

PROGRAMM

Margarita Maria Reissig-Cajamarca

(Akquisition, Thüringen International und Innovativ Thüringen)

Innovationslandschaft Thüringen: Mit KI in die Zukunft

Innovativ Thüringen gibt einen kompakten Einblick in die Innovationslandschaft des Freistaats mit Fokus auf den Einsatz von angewandter KI in den Spezialisierungsfeldern. Im Fokus stehen aktuelle Entwicklungsthemen, der Thüringer Foresight-Prozess sowie konkrete Unterstützungsangebote für Unternehmen. Ziel ist es, Impulse für gemeinsame Innovationsprojekte zu setzen und das Potenzial regionaler Netzwerke sichtbar zu machen.

Vorstellung der Initiatoren: ZAKI, MDZ & TZLR

Die Projekte geben einen Überblick über ihre Arbeitsfelder und Leistungen.

Pause und Demonstratoren-Rundgang

In der Pause haben Sie Gelegenheit zum informellen Austausch und können im Ausstellungsbereich unterschiedliche KI-Anwendungsfelder live erleben.

Tobias Reich

(Geschäftsführer Constancy GmbH)

KI Automatisierung für mittelständische Unternehmen in der Praxis - Keine Prompts. Keine Ausreden. Nur Lösungen

Der Vortrag beleuchtet praxisnahe Wege zur Einführung von KI in mittelständischen Unternehmen. Neben einer kurzen Vorstellung der Constancy GmbH werden typische Herausforderungen, methodische Zugänge zur Prozessidentifikation und erfolgreiche Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Branchen vorgestellt.

Dr.-Ing. Andreas Breitbarth

(Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF, Group Leader Image Processing and AI)

Einsatz von KI-Methoden bei der Qualitätssicherung in industriellen Wartungsprozessen

Der Vortrag gibt Einblick in den anwendungsnahen Einsatz von KI-Verfahren zur Unterstützung von Qualitätssicherungsprozessen, insbesondere im Bereich technischer Inspektion und Wartung. Im Mittelpunkt stehen datenbasierte Ansätze, die auf Sensordaten und intelligenten Auswertungsverfahren beruhen.



AB 18:00 UHR SOMMERLICHER AUSKLANG BEI SNACKS UND GETRÄNKEN