

DIH Süd – Digitale Werkzeugkiste für Tischlereibetriebe, 28. November 2025

SmartWood: Künstliche Intelligenz für die TischlerAI

Dr. Eva Eggeling, Dr. Christoph Schinko
Fraunhofer Austria

Fraunhofer Austria als Teil der Fraunhofer-Gesellschaft

Die führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung

Fraunhofer-Gesellschaft

DE

Hauptsitz

3,1 Mrd.

EUR Forschungsvolumen

75

Institute & Einrichtungen

32.000

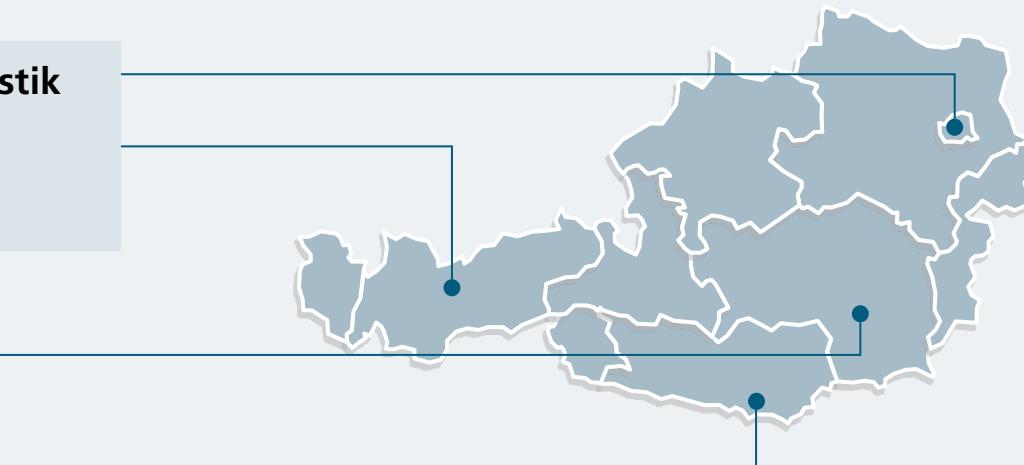
Beschäftigte



Fraunhofer Austria

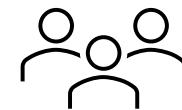
Center für **Nachhaltige Produktion und Logistik**

- Arbeitsgestaltung und Digitalisierung
- Fabrikplanung und Produktionsmanagement
- Logistik und Supply Chain Management



Center für **Data Driven Design**

- Digitalisierung und Künstliche Intelligenz
- Visual Computing



135

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

4

Standorte

5

Geschäftsbereiche

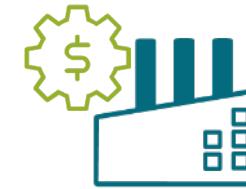
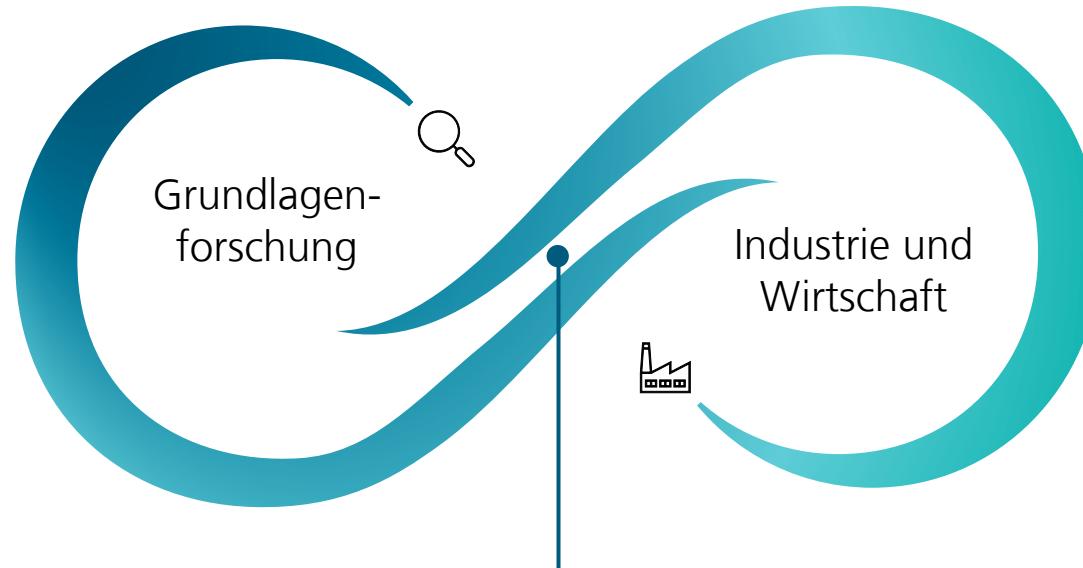


10 Mio.

EUR
Forschungsvolumen

Angewandte Forschung - Brückenfunktion von Fraunhofer

Wir verbinden Wissenschaft und Wirtschaft



 **Fraunhofer**
AUSTRIA

Lehre | Forschung | Entwicklung | Realisierung | Anwendung

Fraunhofer Austria

Unsere Referenzen



Wir forschen mit
Unternehmen

Eine Auswahl unserer langjährigen
Partner und Kunden

Fraunhofer Austria



Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiel 1 | Optische Qualitätskontrolle & digitale Holzsortierung

KI-basierte Erkennung von Holzeigenschaften und –qualität sowie Anomalieerkennung

»KI-gestützte Bildanalysen ermöglichen eine schnelle, objektive und präzise Bewertung von Holzqualität und -eigenschaften und unterstützen damit eine effiziente, fehlerarme Sortierung im Tischlereibetrieb.«



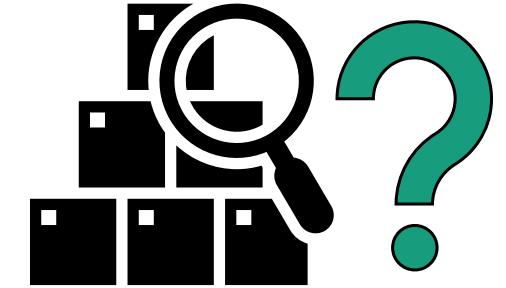
Quelle: ChatGPT

Anwendungsbeispiel 1 | Automatische Optische Qualitätskontrolle

Einleitung und Motivation

Qualitätskontrolle

- Überprüfung von Eigenschaften und Anforderungen eines Produkts
 - z. B. Farbunterschiede, Form, Oberflächenstruktur, ...

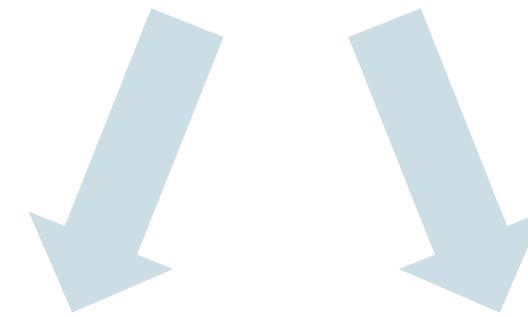


Messung mit bildgebender Sensorik

- Kameras, Laserscanner, CT, ...

Höhere Effizienz und Präzision der Kontrolle

- Kosteneinsparungen durch Einsparung von manuellem Aufwand
- Standardisierung der Entscheidung

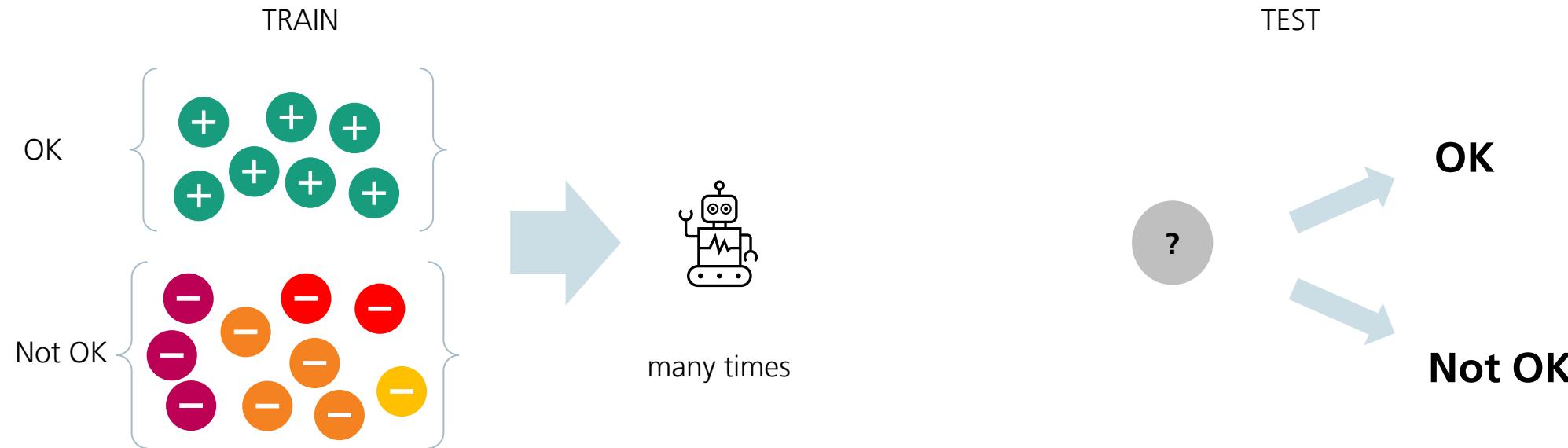


Anwendungsbeispiel 1 | Automatische Optische Qualitätskontrolle

KI-basierte Methoden

Supervised Learning

- Gute und schlechte Beispiele erforderlich - oft sehr kostspielig oder sogar unmöglich zu generieren
- Das Training eines Deep-Learning-Modells von Grund auf ist oft kostspielig

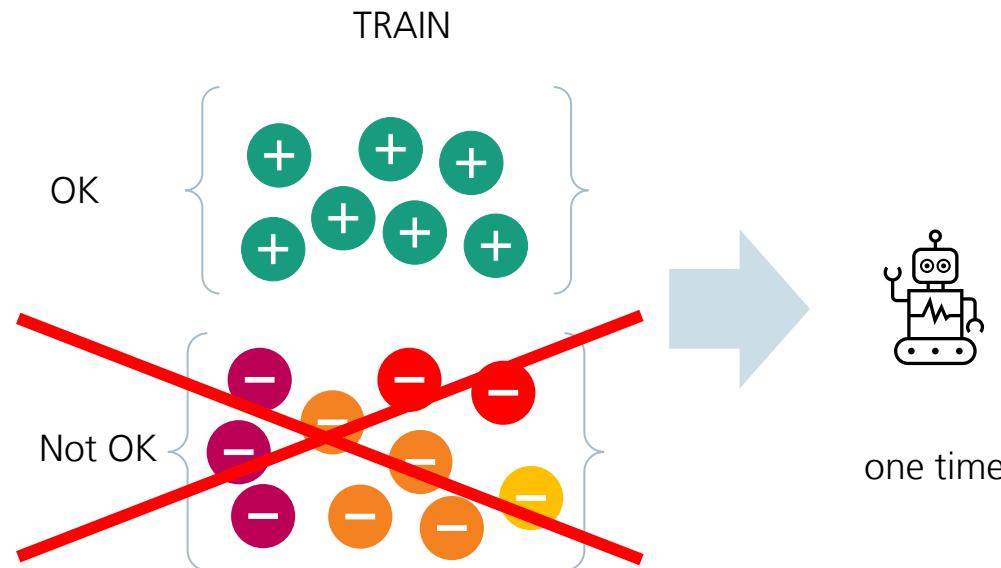


Anwendungsbeispiel 1 | Automatische Optische Qualitätskontrolle

KI-basierte Methoden

Anomalieerkennung (semi-supervised)

- Lernen nur von „guten“ Beispielen



Effiziente Nutzung von AI

- Verwendung von vortrainierter KI
- Schnelles Lernen: nur ein Durchlauf erforderlich

Anwendungsbeispiel 1 | Automatische Optische Qualitätskontrolle

Kontinuierliche Qualitätssicherung durch den Einsatz von KI

→ Demo

Ansatz:

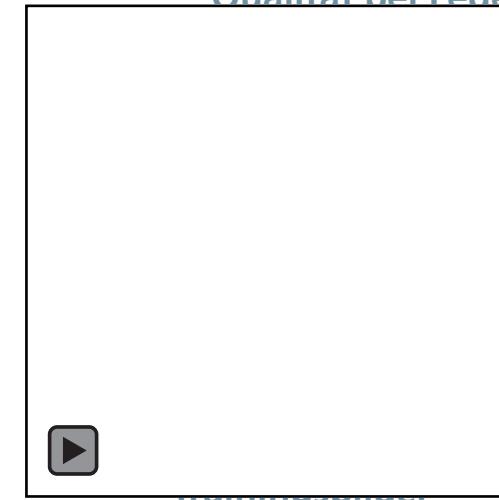
- Detektieren und Lokalisieren von Fehlern und Anomalien
 - Bauteile und Zusammenbauten
- Markierung und Bewertung von Auffälligkeiten (visueller Prüfbericht)
- Schnelles Training des ML-Ansatzes (256x256 Pixel <1 Minute)
 - Wenige Trainingsbilder (Gut-Bilder) sind ausreichend (ca. 100 pro Produkt)

Nutzen:

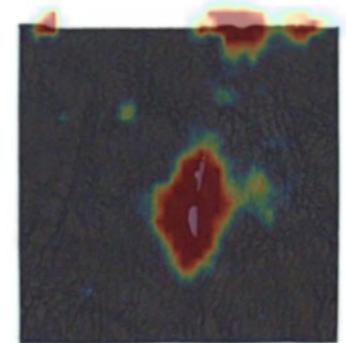
- Geringer Datenerhebungsaufwand und somit kurze Ramp-Up-Phase
- Kontinuierliche Qualitätsüberwachung
- Hohe Genauigkeit selbst in schwierigen Situationen, z.B. bei Oberflächen mit Variationen oder sich verändernden Umgebungsbedingungen
- Fließbandtauglich durch hohe Prüfgeschwindigkeit (ab ca. 30ms)
- Skalierung und Datensicherheit: lokale oder Edge-Lösungen möglich



Beispiel: Sicherstellung gleichbleibender Qualität bei Lederoberflächen



Trainingsbilder



Anomalieerkennung und -lokalisierung

Anwendungsbeispiel 2 | 3D Produkt-Konfiguration für Kunden

Digitale Konfigurationssysteme für maßgefertigter Möbel

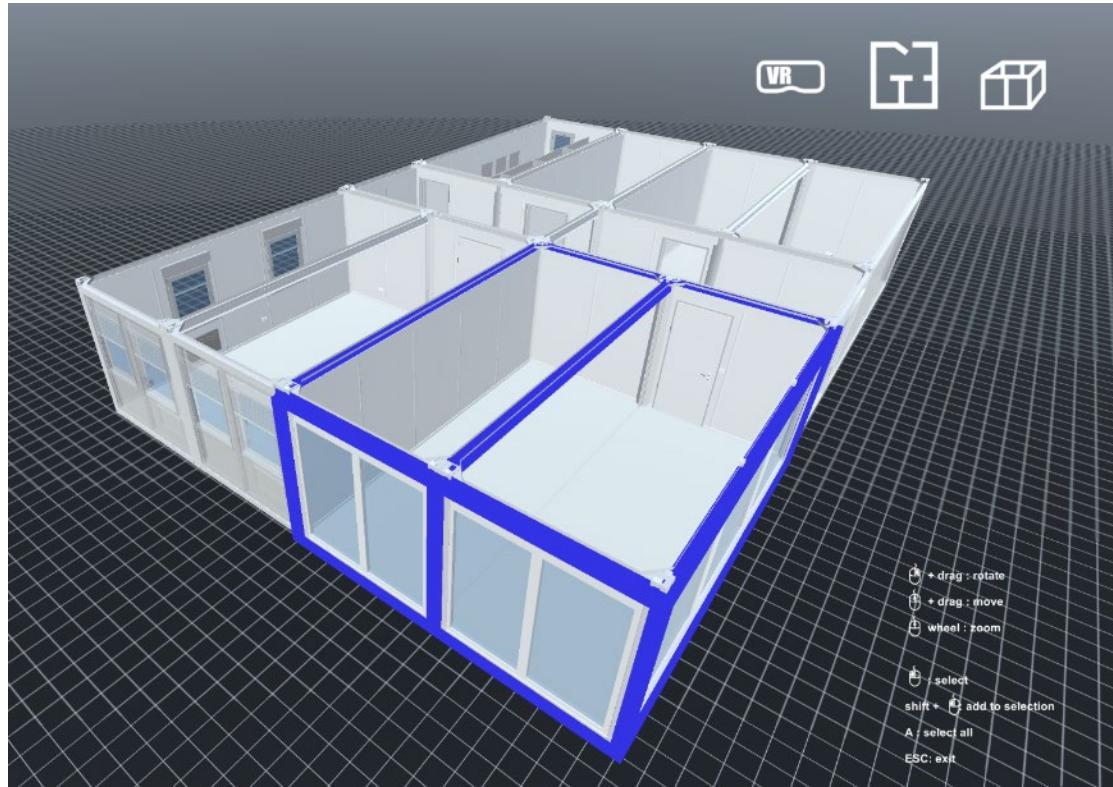
»3D-Produktkonfigurationen ermöglichen Kunden eine realistische, interaktive Vorschau individueller Möbel und erleichtern damit Kaufentscheidungen sowie eine präzisere Abstimmung zwischen Kunde und Tischlerei.«



Quelle: ChatGPT

Anwendungsbeispiel 2 | 3D Produkt-Konfiguration für Kunden

Kundenwünsche schneller umsetzen



Die Abbildung zeigt den für die Firma Containex entwickelten 3D-Konfigurator.

Ansatz:

- Ein Produktkonfigurator macht den Aufbau nach dem Baukastenprinzip zum Kinderspiel. Dieser geniale Helfer kennt alle Regeln und garantiert, dass nur die sinnvollen Kombinationen ausgewählt werden.
- Vervollständigungen und abgeleitete Details (Bauteillisten, Montageanleitung etc.) werden automatisch erstellt.

Nutzen:

- In der Kundenberatung sehen Sie sofort, was möglich ist.
- Das hilft, Missverständnisse zu vermeiden.
- Häufig verwendete Konfigurationen können als Vorlage in Favoriten abgelegt werden.

Anwendungsbeispiel 3 | Automatische Generierung von CAM / CAD Daten

KI-gestützte Ableitung technischer Fertigungsdaten aus Skizzen und Modellen

» Die automatische Generierung von CAD- und CAM-Daten ermöglicht eine präzise, schnelle und fehlerarme Überführung von Entwürfen in die Fertigung und steigert damit die Effizienz und Prozesssicherheit in der Tischlerei.«



Quelle: ChatGPT

Anwendungsbeispiel 4 | Predictive Maintenance für Maschinen

KI-gestützte Zustandsüberwachung als Grundlage für Wartungsstrategien

» Durch die Analyse von Maschinen-Logdateien über die Zeit können KI-Systeme frühzeitig Verschleiß und Ausfälle erkennen, sodass Wartungsmaßnahmen gezielt geplant und Stillstandzeiten minimiert werden.«



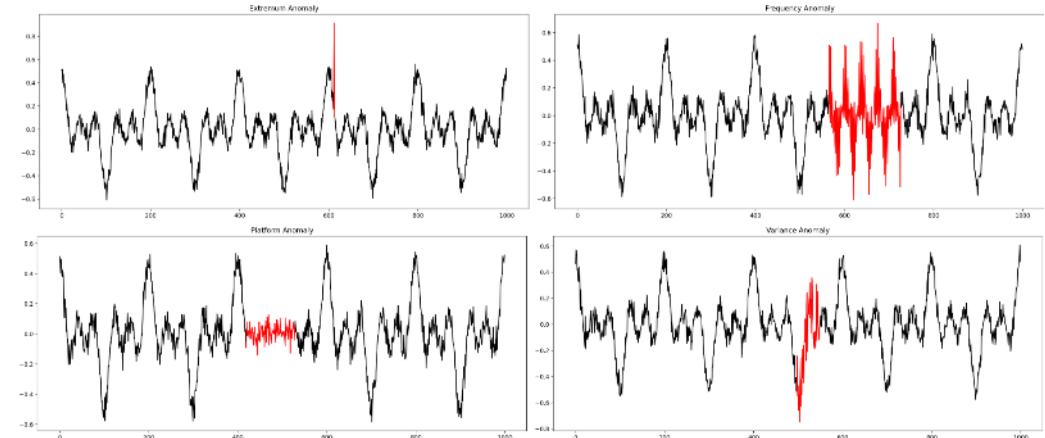
Quelle: ChatGPT

Anwendungsbeispiel 4 | Predictive Maintenance für Maschinen

Neue Erkenntnisse aus Daten gewinnen und deren Potenzial nutzen

Ansatz:

- Zustandsüberwachung
 - Überwachung von kritischen Messwerten in Echtzeit
 - Erkennung von signifikanten Abweichungen zum normalen Verhalten
- Predictive Analytics
 - Analyse zeitlicher Muster und Korrelationen zwischen verschiedenen Messgrößen
 - Vorhersage von Trends und Ereignissen



Nutzen:

- Früherkennung von Geräteausfällen oder Störfällen
- Vorausschauende Wartung zur Minimierung ungeplanter Stillstände
- Identifizierung von ineffizienten Prozessen und ungewöhnlichem Verhalten



Anwendungsbeispiel 5 | VR/AR-Assistenz in der Montage

Virtual und Augmented Reality für präzise und effiziente Montageprozesse

»VR/AR-gestützte Assistenzsysteme können die Montage direkt am Arbeitsplatz unterstützen, die Qualität steigern, Fehler reduzieren und Einarbeitungszeiten verkürzen durch visuelle Schritt-für-Schritt-Anleitungen.«



Quelle: ChatGPT

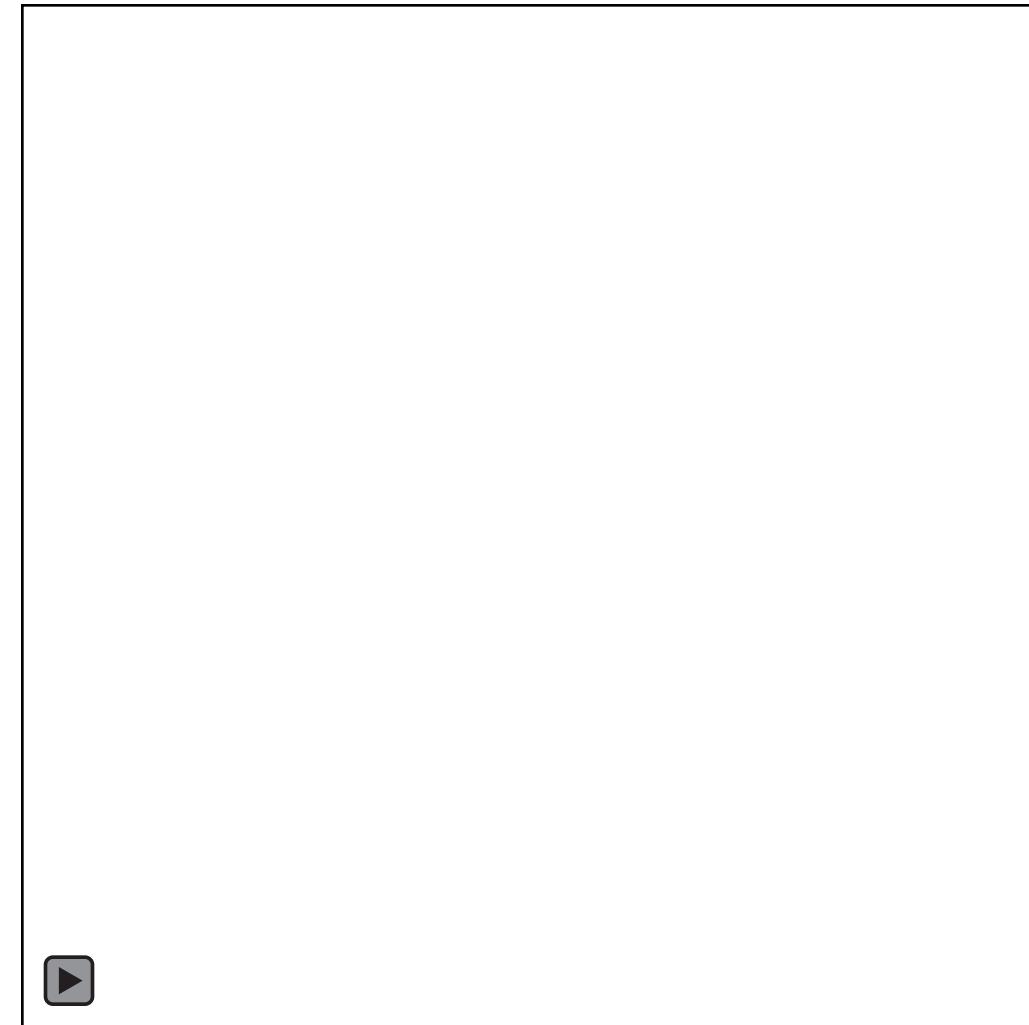
Anwendungsbeispiel 5 | VR/AR-Assistenz in der Montage

Sesselmontage



Anwendungsbeispiel 5 | VR/AR-Assistenz in der Montage

Sesselmontage



Anwendungsbeispiel 6 | LLM gestützter Kundenservice

KI-gestützte Informationsaufbereitung für Kundenanfragen

»LLM-gestützte Systeme können die Kundenberatung erleichtern, indem sie Produktinformationen verständlich aufbereiten, Materialoptionen vergleichen und die Produktauswahl effizient unterstützen.«



Quelle: tanrica, [Pixabay](#)



Quelle: katepositiv, [Pixabay](#)

ChatGPT

Ermöglicht Orientierung und Individualisierung 24/7



Zeitraum, den Online-Dienste gebraucht haben, um eine Million Nutzer:innen zu erreichen

GPT = Generative Pre-trained Transformer

Ein Chatbot für ...

- Textgenerierung,
- Textkorrektur,
- Paraphrasieren & Umschreiben,
- Übersetzen,
- kreatives Schreiben,
- Literaturrecherche und
- Textbewertung.



Quellen: Business Insider, Unternehmensangaben



statista

Wie wird Text generiert?

Beispiel

Prompt

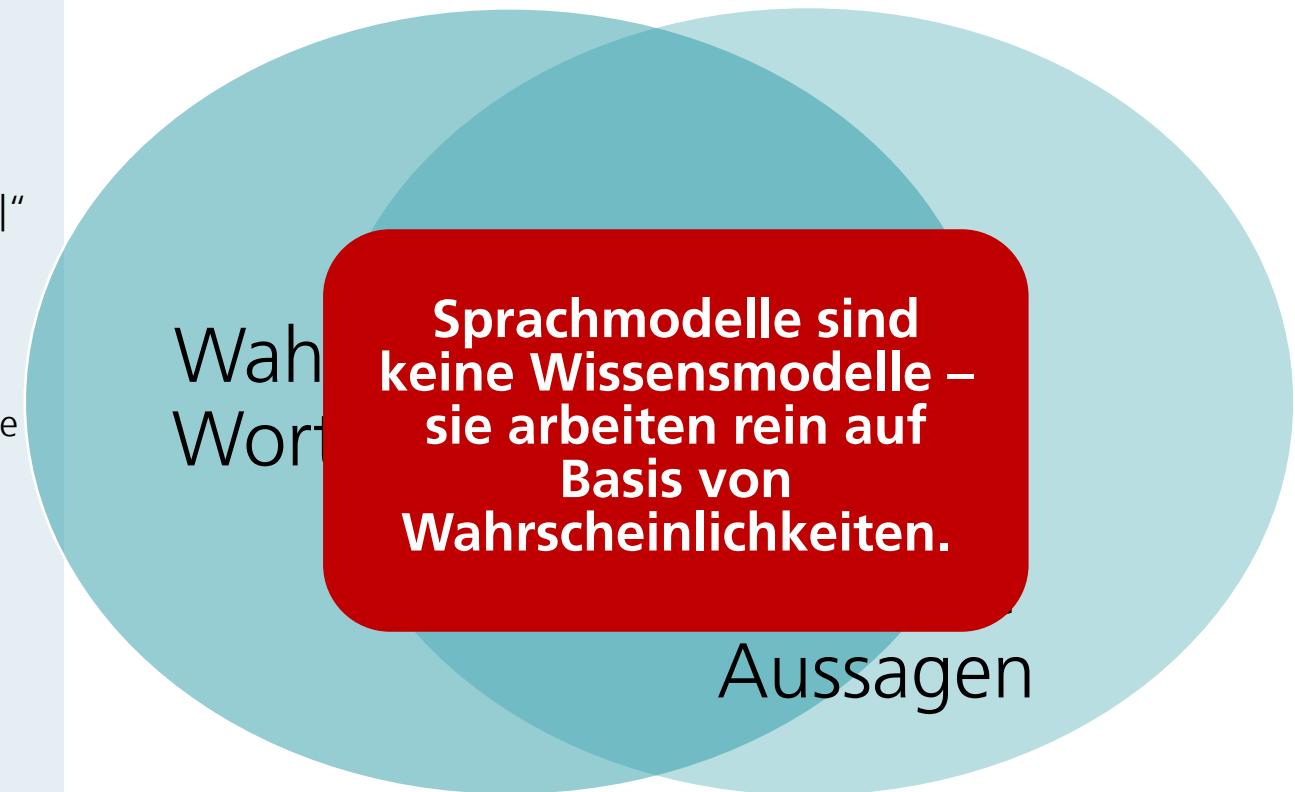
“Die Hauptstadt Frankreichs...”

Prozess

1. The input is split into tokens: “Die| haupt| stadt| Frank| reichs |...|”
2. Das Modell weist möglichen nächsten Tokens Wahrscheinlichkeiten zu
3. Das wahrscheinlichste Token wird ausgewählt → „ist“
4. Der Vorgang wiederholt sich Token für Token, bis der vollständige Satz erzeugt ist.

Finishing example

- Input: “Die Hauptstadt Frankreichs **ist**”
- Output: “Die Hauptstadt Frankreichs ist **Paris**”



Automatisierte Auskunft über Produkte und Dienstleistungen



Fact Box

- **Kunde:** Leeb Balkone GmbH
- **Projektdauer:** 8 Monate
- **Methoden:**
 - Large Language Models
 - Retrieval Augmented Generation (RAG)
 - Web Scraping
 - Conversational AI
 - Prompt Engineering
 - Natural Language Processing
- **Ergebnisse:**
 - Vektordatenbank mit Webseiten-Inhalten und häufig gestellten Fragen
 - Python-basierter Prototyp des Chatbot-Webservers

Projektinhalte



© Leeb Balkone GmbH

Details unter: [Automatisierte Auskunft über Produkte und Dienstleistungen - Leeb Balkone GmbH](#)

Exkurs: Retrieval-Augmented Generation

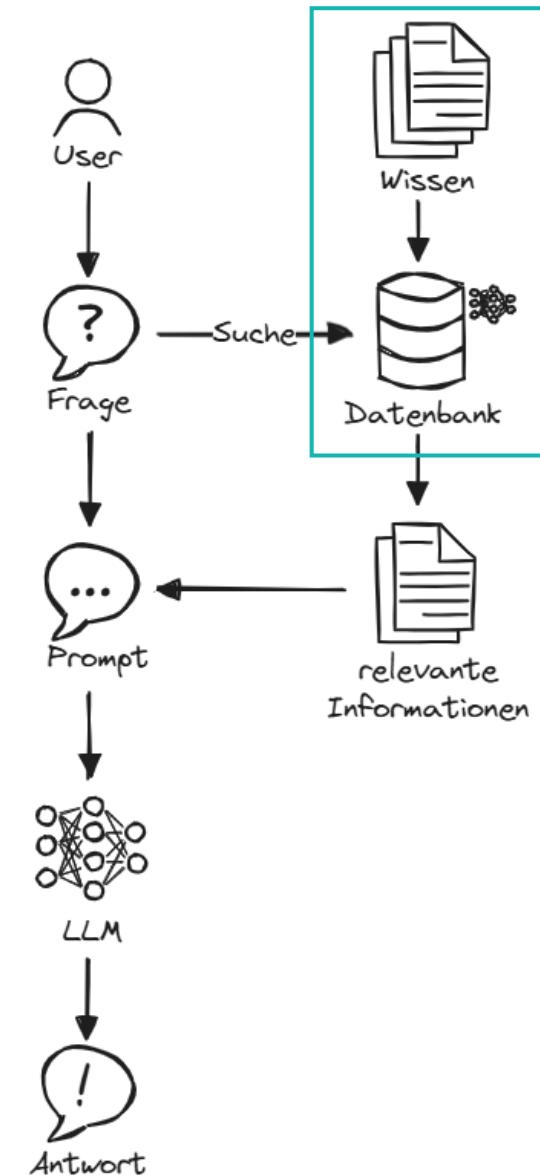
Wie funktioniert RAG?

RAG kombiniert LLMs und Dokumentensuche

- Antwort basiert nicht auf Trainingswissen, sondern auf externen Quellen
- Besonders geeignet für aktuelle oder unternehmensspezifische Fragen

Komponenten

1. Datenaufbereitung
 - Textaufbereitung
 - Aufbereitung einer Vektordatenbank

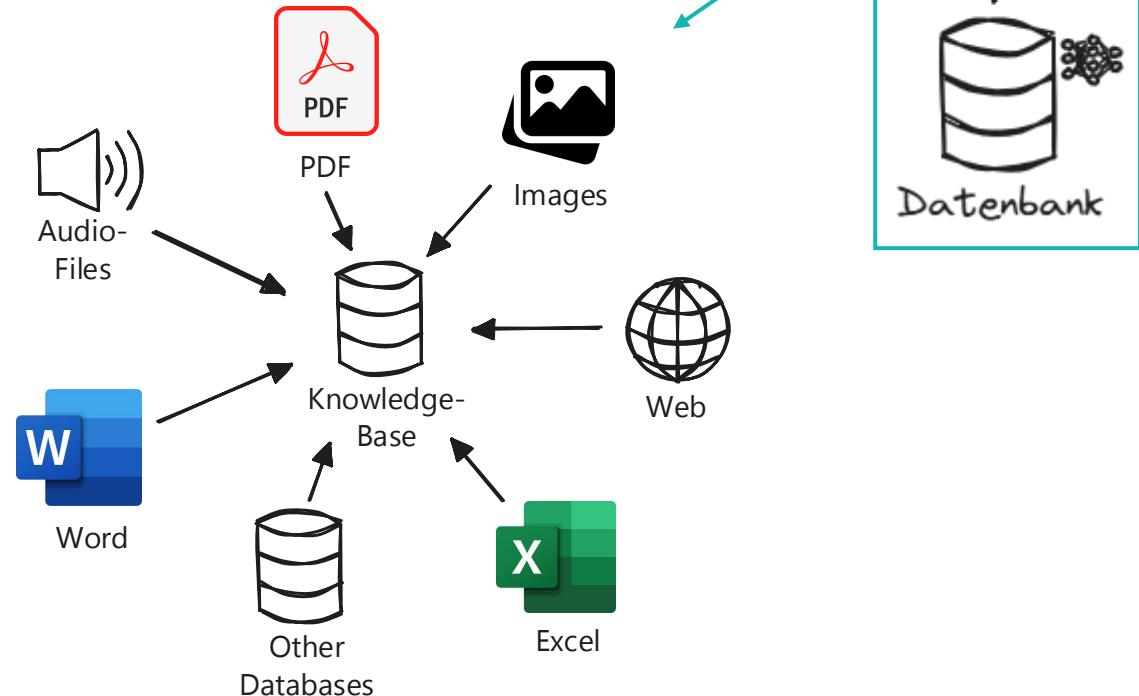


Exkurs: Retrieval-Augmented Generation

Vektordatenbank (Wissensdatenbank)

Welche Datentypen können eingebunden werden?

- Textdokumente (PDF, Word, PowerPoint, TXT)
- Tabellen (Excel, CSV)
- Inhalte von Webseiten
- Bilder
- Audioaufzeichnungen
- Datenbanken und APIs
- Wichtig: Alle Inhalte müssen in Textform vorliegen



Produktbot – Intelligente Produktauskunft für Mitarbeiter:innen (& Kund:innen)

Prototypentwicklung

Ziel

- Entwicklung eines Chatbot-Prototyps, der Mitarbeiter:innen beim schnellen Auffinden von Produktinformationen unterstützt

Herausforderungen

- Aufbereitung der Produktdatenblätter (PDFs) in maschinenlesbarer Form mittels Natural Language Processing
- Extraktion von relevanten Produktbildern aus den PDFs
- Entwicklung einer Strategie zur Identifikation relevanter Bilder – basierend auf der Frage und der dazugehörigen Antwort
- Aufbau eines Skripts zur Durchsuchung einer vorgegebenen Ordnerstruktur, Extraktion und strukturierten Speicherung relevanter Informationen aus den PDFs

Projektinhalte

- Entwicklung eines Prototyps mit Fokus auf Mitarbeiter:innen-Support
- Verarbeitung von Produktdatenblättern zur schnellen Informationsbereitstellung
- Integration einer intelligenten Bildsuche zur gezielten Bereitstellung passender Bilder
- Erstellung einer automatisierten Pipeline für die Datenaufbereitung



Screenshot vom User-Interface des Prototyps

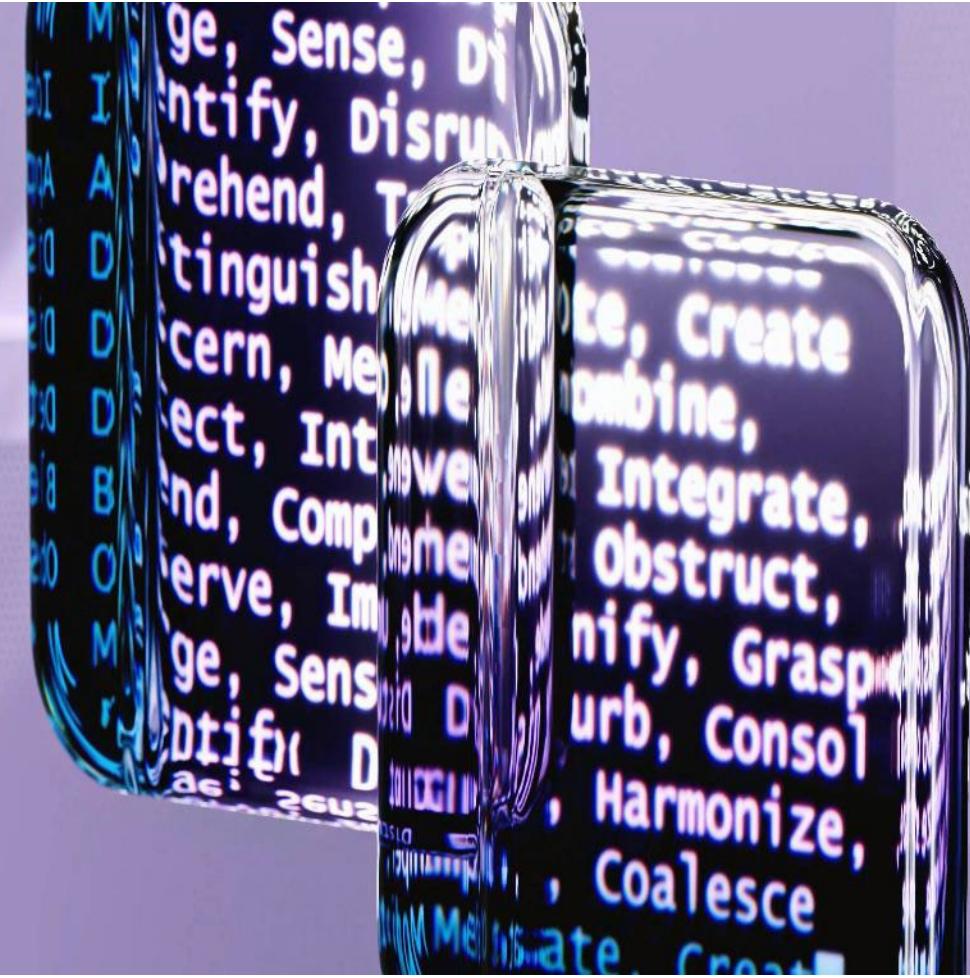
Anwendungsfelder

Wissens- & Dokumentationsmanagement

- Intelligente Suchmaschinen für Produktionsunterlagen (Handbücher, Sicherheitsstandards, ...)
- Lagerhaltungsinformationen
- Automatisierte Zusammenfassungen von Dokumenten (Berichte, Meeting-Transkripte, ...)
- FAQ-Bots für Mitarbeitende in der Produktion (Maschinenfehler, Qualitätsstandards, Sicherheitsregeln)
- Geführtes Troubleshooting bei Maschinenstillständen

Qualität & Compliance

- Unterstützung bei Fehler- und Beschwerdedokumentation (Strukturierung von Freitext)
- Automatische Checklistenprüfung gegen vordefinierte Anforderungen
- Erstellung von Auditberichten und Management-Zusammenfassungen



Anwendungsfelder

Wartung & Service

- Virtuelle Assistenz für Reparaturschritte (Schritt-für-Schritt-Anleitungen aus Handbüchern, geführtes Troubleshooting bei Maschinenstillständen)
- Analyse von Service-Tickets (Kategorisierung, Lösungsvorschläge)
- Erstellung von Ersatzteil- und Wartungsanfragen aus Maschinendaten

Produktion & Shopfloor

- Übersetzung von Arbeitsanweisungen in mehrere Sprachen (internationale Teams)
- Speech-to-Text-Dokumentation für Maschinenfehler und Schichtberichte
- Multimodale Eingaben: Kombination von Text und Bildern (z. B. automatische Fehlerdokumentation)

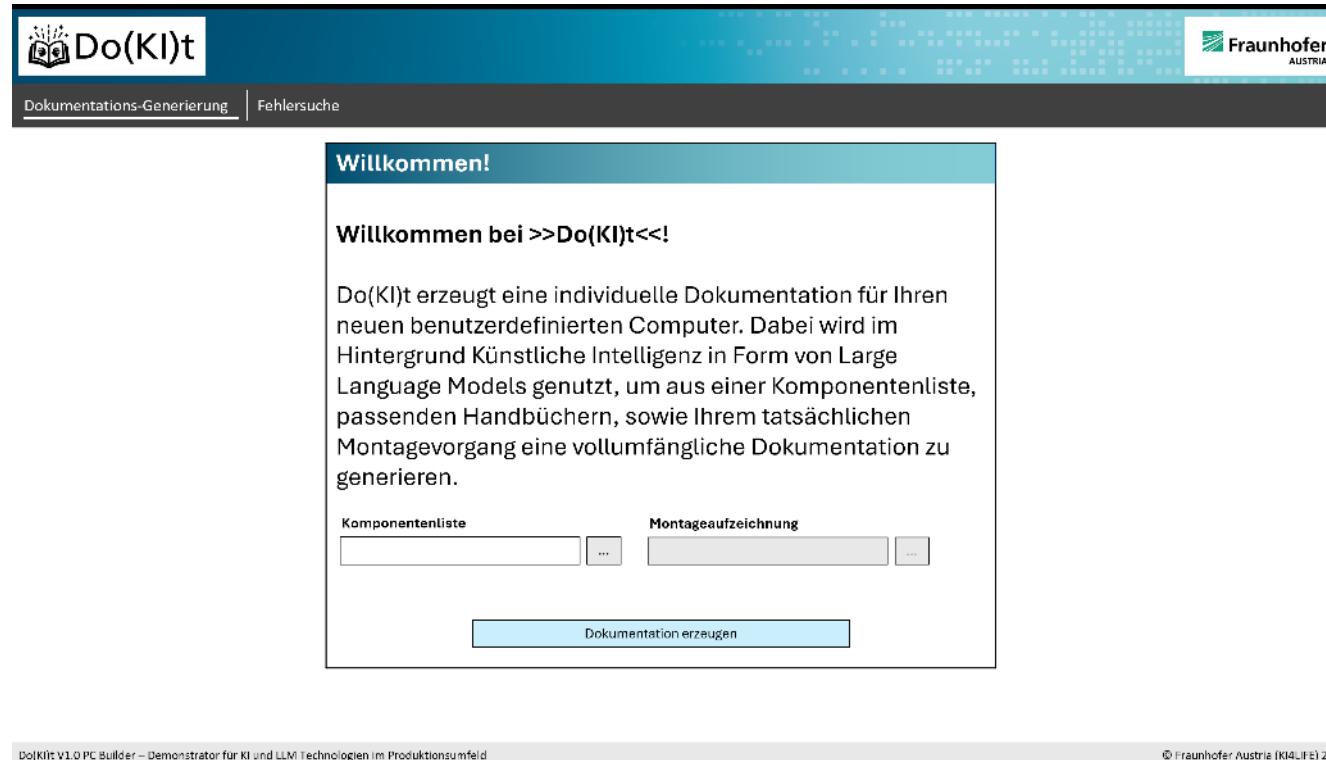


Anwendungsbeispiel 7 | KI-Assistenz für Dokumentationen

Automatisierte Erstellung technischer Berichte und Anleitungen

»KI-gestützte Assistenzsysteme erleichtern die Erstellung technischer Dokumentationen und steigern Effizienz. Sie reduzieren den manuellen Aufwand bei Berichten, Anleitungen und Normunterlagen.«

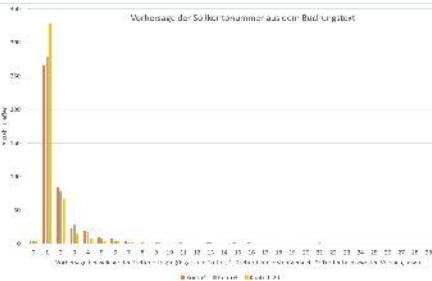
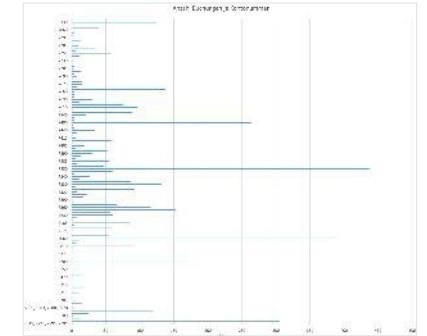
→ Demo



The screenshot shows the user interface of the Do(KI)t software. At the top, there is a header bar with the logo 'Do(KI)t' on the left and the 'Fraunhofer AUSTRIA' logo on the right. Below the header, there are two navigation links: 'Dokumentations-Generierung' and 'Fehlersuche'. The main content area is titled 'Willkommen!' and contains the following text: 'Willkommen bei >>Do(KI)t<<! Do(KI)t erzeugt eine individuelle Dokumentation für Ihren neuen benutzerdefinierten Computer. Dabei wird im Hintergrund Künstliche Intelligenz in Form von Large Language Models genutzt, um aus einer Komponentenliste, passenden Handbüchern, sowie Ihrem tatsächlichen Montagevorgang eine vollumfängliche Dokumentation zu generieren.' Below this text are two input fields: 'Komponentenliste' and 'Montageaufzeichnung', each with a '...' button. At the bottom is a blue button labeled 'Dokumentation erzeugen'.

Anwendungsbeispiel 8 | Intelligente Buchhaltung

Automatisierte Rechnungsverarbeitung mit KI für Selbständige und KMUs



© Fraunhofer Austria

Projektinhalte

- Bookkeepr entwickelte eine Buchhaltungssoftware für Selbständige und KMUs, die Rechnungen und Belege automatisch erfasst und verbucht. Fraunhofer Austria unterstützte mit einer Machbarkeitsstudie, bei der nicht die Digitalisierung, sondern die korrekte Zuordnung zu Bilanzpositionen im Mittelpunkt stand. Auf Basis von rund 4.400 Buchungseinträgen entstand ein KI-Algorithmus, der in 94 % der Fälle die richtige Kontonummer unter den Top-3-Vorschlägen lieferte und damit Buchhalter spürbar entlastet. Ergänzend erfolgte eine Risikoanalyse im Hinblick auf Datenschutz und Transparenz. Das Projekt schuf so eine solide Basis für eine vertrauenswürdige und effiziente Weiterentwicklung der Software.
- **Kundenstimme:** »Die Zusammenarbeit mit Fraunhofer Austria brachte uns in unserer Mission schnell voran. Aufbauend auf den Ergebnissen des Digi-Scheck-Projekts konnten wir in weiterer Folge eine FFG-Förderung sowie ein Investment erhalten«, Sanjin Kreibich, Bookkeepr

bookkeepr

Fact Box

- **Kunde:** Bookkeepr GmbH
- **Projektdauer:** 3 Monate
- **Methoden:**
 - Optical Character Recognition (OCR)
 - Ähnlichkeitssuche auf Texten
- **Ergebnisse:**
 - Im Projekt Bookkeepr wurde eine KI zur automatischen Zuordnung von Buchungstexten zu Bilanzpositionen entwickelt und an 4.400 Rechnungen getestet.

Details unter:

[Intelligente Buchhaltung Automatisierte Rechnungsverarbeitung mit KI für KMUs-Bookkeepr](#)

Anwendungsbeispiel 9 | Generatives Design für Möbel

Einsatz generativer Modelle zur Entwicklung von Möbelgeometrien

»Generative KI ermöglicht es, komplexe Möbelgeometrien datenbasiert zu entwickeln. Dadurch kann die gestalterische Innovationsfähigkeit als auch die Effizienz im Designprozess gesteigert werden.«



Designs entwickelt mit ChatGPT

Anwendungsbeispiel 10 | KI für eine resiliente Waldwirtschaft

Klassifikation von Waldtypen anhand von Luft- und Satellitenbildern

»Eine KI-gestützte Analyse von Luft- und Satellitenbildern ermöglicht eine schnelle, präzise Klassifikation von Waldtypen und die frühzeitige Erkennung von Schädlingsbefall, wodurch eine nachhaltige und resiliente Waldbewirtschaftung unterstützt wird.«

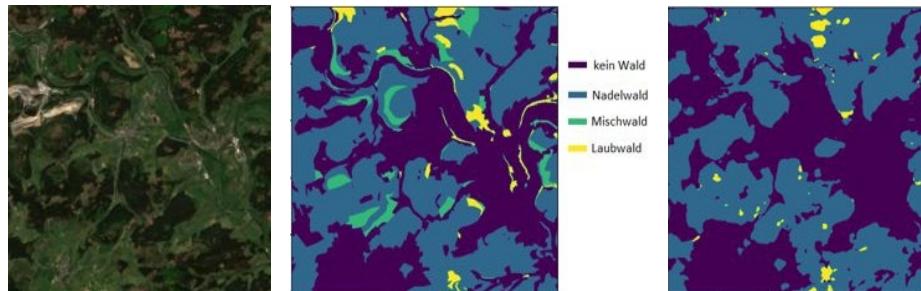


Abb.: Beispielhafte Waldbewirtschaftung gemäß DOI [10.5194/agile-giss-3-42-2022](https://doi.org/10.5194/agile-giss-3-42-2022)

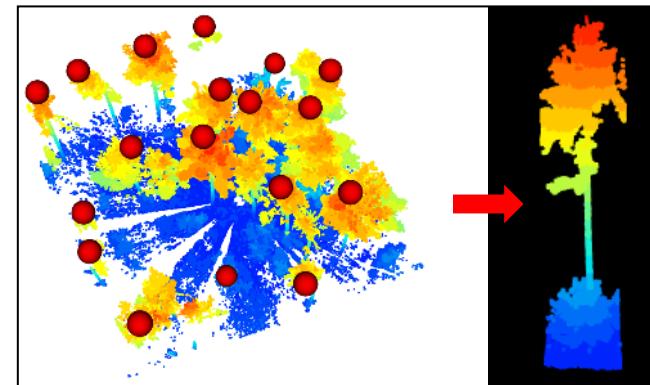
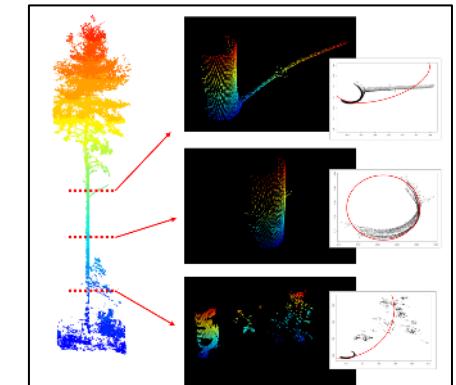


Abb.: Repräsentative Baumsegmentierung mittels Canopy Height Modell aus LiDAR Daten (links) und Darstellung eines Multi-Height Trunc Detection Ansatzes zur robusten BHD-Schätzung (rechts).



Fraunhofer Austria



KI Tools - Kurzüberblick



Fraunhofer
AUSTRIA

Übersicht KI-Tools zur Weiterbildung

Automatisierte Erstellung technischer Berichte und Anleitungen

Übersicht KI-Tools für die Weiterbildung



KI in der
Berufsausbildung

Kostenlose Plattform für E-Learning zu KI,
Programmierung und Digitalisierung



praktika.ai

Realitätsnahe Gespräche mit KI-Avataren
zum Erlernen von Sprachen

+Babbel



duolingo

App für das personalisierte Erlernen von
Fremdsprachen



QANDA

KI-gestützte App für das personalisierte
Erlernen von Fremdsprachen



mathspace

Mathematik und Problemlösungs-
Plattform

Individuell angepasste Mathematik-
Lernaufgaben und Feedback

Übersicht allgemeine KI-Tools

Automatisierte Erstellung technischer Berichte und Anleitungen

Übersicht KI-Tools



ChatGPT

Chatbot, KI-Suche, Coding, Bild- und Videogenerierung



Gemini

Chatbot, KI-Suche, Coding, Bild- und Videogenerierung, Google Workspace



Transkriptor

Transkriptionen, Umwandlung von Sprache und Video in Text



Canva

Erstellung von Präsentationen, Grafiken und Videos, Folienübersetzung



grammarly

Schreibtool mit Rechtschreib-, Grammatik-, und Stilprüfung



Photoshop

Bildgenerierung und automatisches Freistellen mit KI

Teaser

Das KI-Mobil

Die Basis

KI-Studios – Erlebniswerkstätten für die partizipative Gestaltung betrieblicher KI-Anwendungen

Gefördert von:



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Durchgeführt von:



Universität Stuttgart
Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT

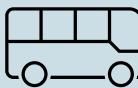


Fraunhofer
IAO



KI-Studios in München und Stuttgart (seit Q2/2024):

Interaktive, stationäre Demonstratoren, die KI-Anwendungen aus verschiedenen Branchen anschaulich erklären.



KI-Infomobil: Mobile Variante, mit der die KI-Studios zu den Unternehmen und an verschiedene Veranstaltungsorte kommen können.

- Bis zu 4 Demonstratoren können je nach Bedarf in dem Mobil transportiert werden
- Mitarbeitende können am eigenen Arbeitsort interaktiv KI-basierte Lösungen testen
- Im Rahmen begleitender Workshops werden die präsentierten Demonstratoren und deren Übertragbarkeit in die Unternehmen näher diskutiert

Das Ziel

Überführung des mobilen KI-Studios nach Österreich

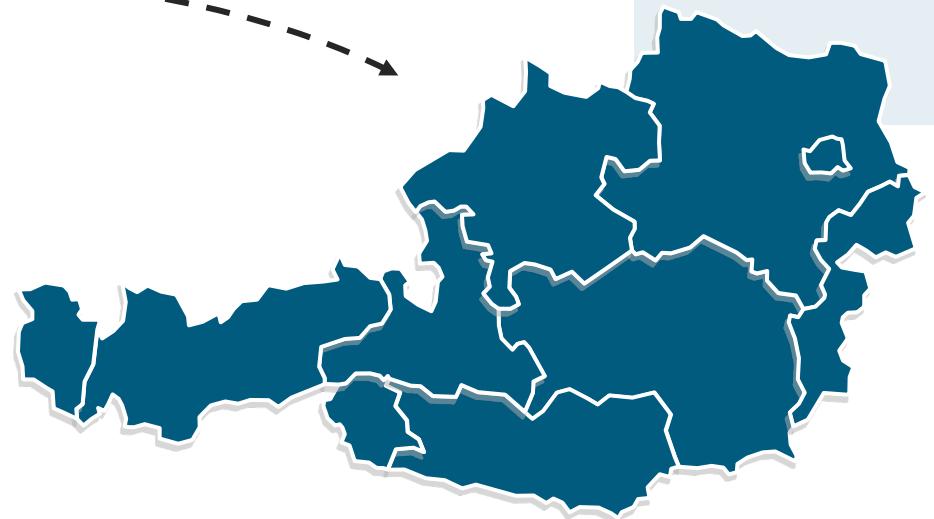
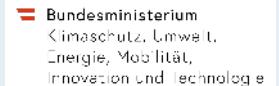
Gefördert von:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Unterstützt durch:



Durchgeführt von:



Universität Stuttgart
Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT



Durchgeführt von:



DIE METALLTECHNISCHE INDUSTRIE
Österreichs stärkste Branche





Was ist unser Ziel?

Wir möchten die Zukunft der Arbeitswelt aktiv mitgestalten, indem wir Arbeitnehmer:innen und Arbeitgeber:innen in Österreich ein tieferes Verständnis für KI vermitteln.



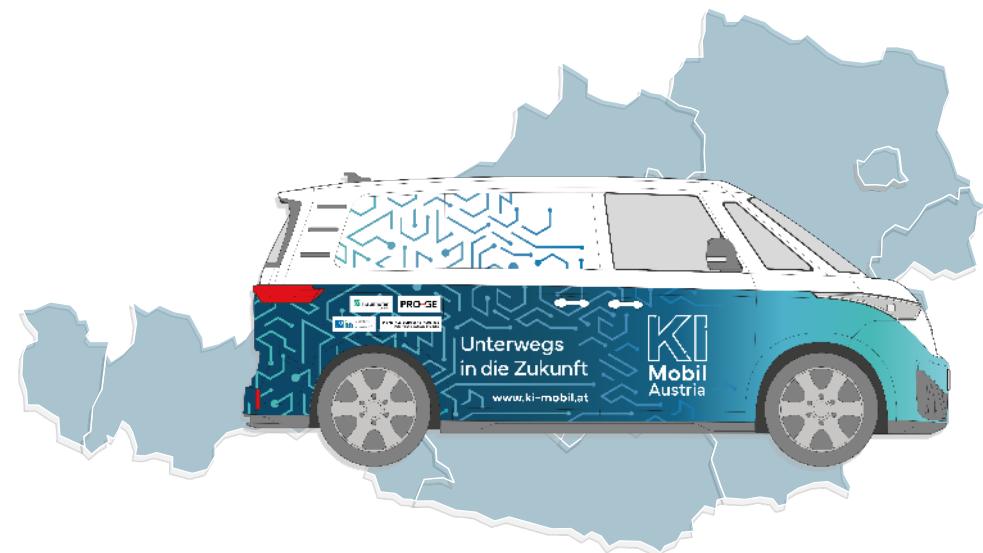
Warum das ein mobiles Innovationslabor?

- **Praxisnahe Demonstratoren:** Erleben Sie KI-Anwendungen in Echtzeit, Sie und Ihre Mitarbeitenden können interaktiv testen und lernen.
- **Expert:innen vor Ort:** Unser Team begleitet Sie und beantwortet Ihre Fragen rund um KI, von der Algorithmik, über die Implementierung bis zu rechtlichen Aspekten.
- **Einzigartige Innovative Wissensvermittlung:** Unsere mobile Plattform bietet Ihnen und Ihren Mitarbeitenden ein praxisorientiertes Erlebnis, das speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.



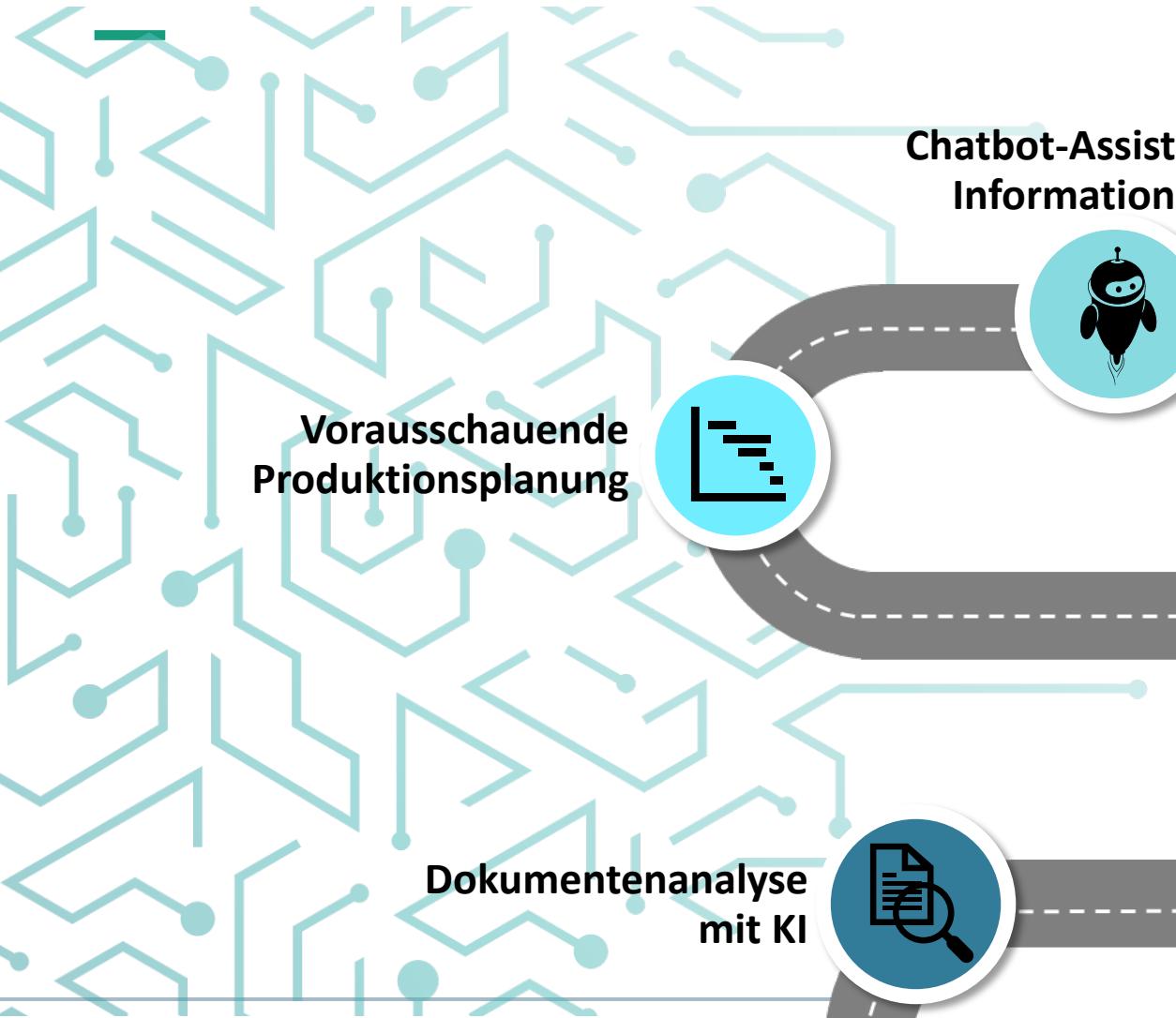
Wer kann mitmachen?

Unternehmen im Produktionssektor, mit möglicher Erweiterung auf andere Branchen



KI Mobil Austria

Unsere Demonstratoren



Chatbot-Assistent für
Informationssuche

Optische
Qualitätskontrolle mit KI

Vorausschauende
Produktionsplanung

VR-Sicherheitstraining
für Staplerfahrer:innen

Dokumentenanalyse
mit KI

Demo Session

Keksdemonstrator & DoKIt



Willkommen!

Willkommen bei >>Do(KI)t<<!

Do(KI)t erzeugt eine individuelle Dokumentation für Ihren neuen benutzerdefinierten Computer. Dabei wird im Hintergrund Künstliche Intelligenz in Form von Large Language Models genutzt, um aus einer Komponentenliste, passenden Handbüchern, sowie Ihrem tatsächlichen Montagevorgang eine vollumfängliche Dokumentation zu generieren.

Komponentenliste

 ...

Montageaufzeichnung

 ...

Dokumentation erzeugen

Interaktive Session

Brainstorming



Fraunhofer
AUSTRIA

Brainstorming – Identifizierung von Anwendungsfällen im eigenen Betrieb

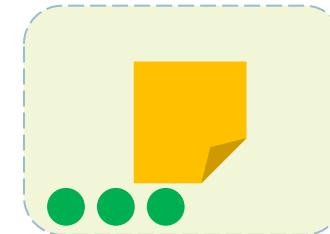
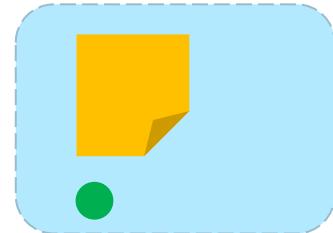
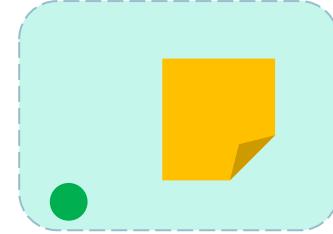
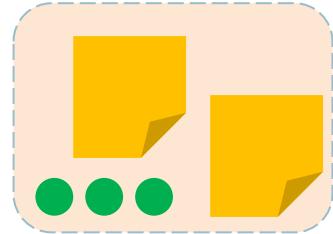
■ **Ziel:** Sammlung von Ideen für den Einsatz von KI im eigenen Arbeitsumfeld

■ **Zeit:** 25 min

■ **Vorgehen:**

- Selbständiges Notieren von Ideen auf Post-It's (5 min)
- Sammeln & Clustering der Ideen an Whiteboard (10 min)
- Priorisierung durch Punktevergabe (10 min)

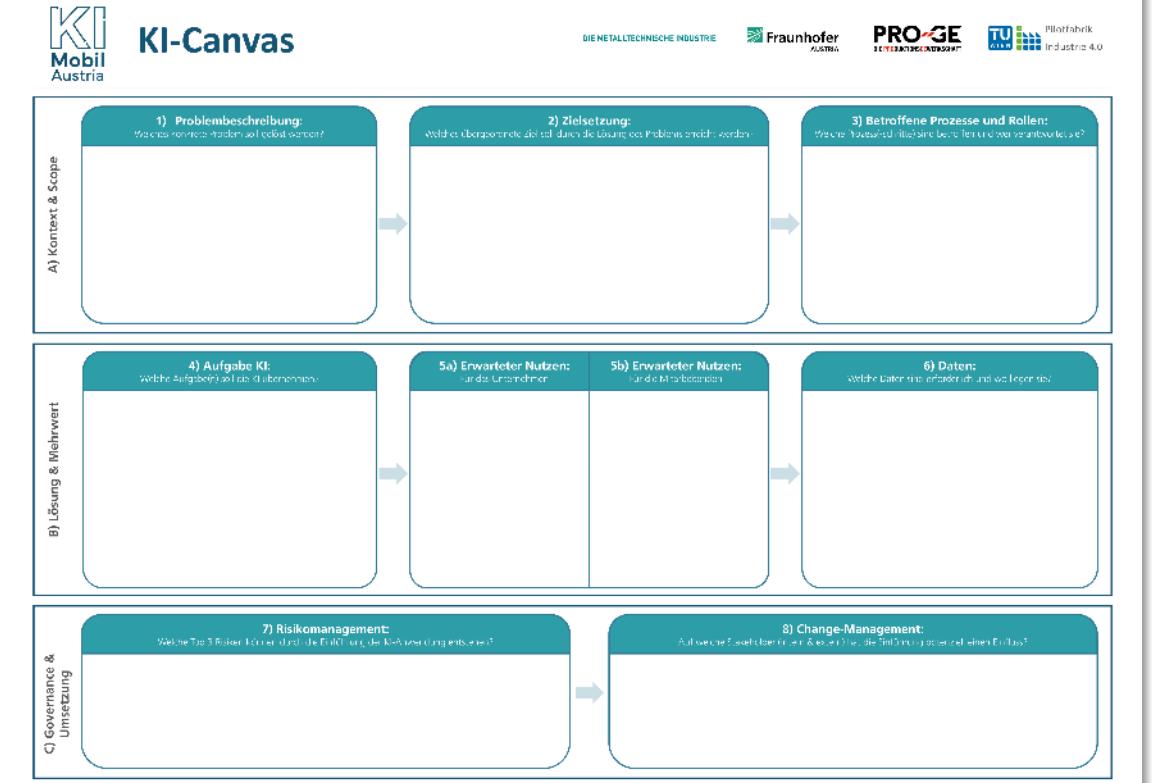
■ KI Canvas



KI Canvas

Konkretisierung von Projektideen

- **Ziel:** Strukturierte Erarbeitung einer konkreten Projektidee
- **Zeit:** 45 min
- **Vorgehen:**
 - Aufteilen in Gruppen
 - Ausarbeiten einer/der TOP-priorisierten KI-Anwendung mithilfe des KI-Canvas* (25min)
 - Vorstellung der Ergebnisse (15min)
 - Gemeinsame Diskussion (5min)



Use Case Sammlung der Teilnehmenden - Clusterung

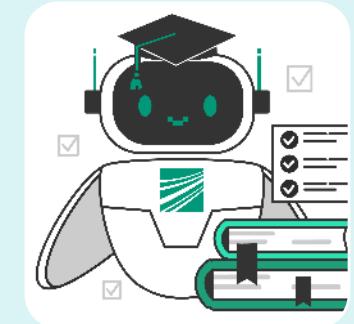
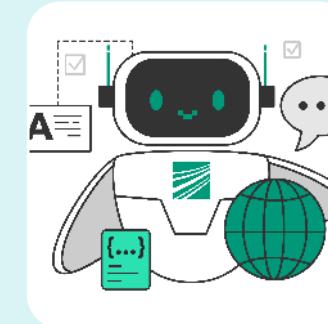




—

The End

Fraunhofer Austria Fortbildungen für die Wirtschaft



**Excite –
Einführung
in die
künstliche
Intelligenz
für
Führungs-
kräfte**

**Time is
Right – für
Zeitreihen-
analyse**

**Extended
Reality: Die
digitale
Welt
erleben und
mit-
gestalten**

**Visualize It!
Eine Reise in
die eindrucks-
volle Welt der
Daten-
visualisierung**

**Beyond
ChatGPT:
Sprach-
modelle
verstehen
und ideal
anwenden**

**AI Act &
Trustwort
hiness**

Fraunhofer Austria ist der ideale Partner für Forschungsprojekte – egal ob in der Auftragsforschung für Unternehmen oder als Konsortialpartner bei geförderten Forschungsprojekten.



Industriefinanzierte Forschung

- Einzelauftrag: Bearbeitung einer konkreten unternehmensindividuellen Problemstellung
- Rahmenvertrag: Langfristige, strategische Forschungspartnerschaften von Unternehmen



Öffentlich geförderte Forschung

- Forschungskooperation: Kooperation mehrerer Industrie- und Forschungsunternehmen oder nationale & internationale Forschungsprojekte
- Kooperationsprojekt und Innovationscluster: Regionale Förderung, Projekte mit mehreren Industriepartnern