

Wissen für KMU – Künstliche Intelligenz

Nutzen und Anwendungsgebiete



Was ist Künstliche Intelligenz?

- Künstliche Intelligenz (KI) bezeichnet die algorithmische Nachbildung durchdachter Entscheidungsprozesse auf Grundlage gesammelter und analysierter Daten.
- Neben Zahlen und Texten können auch andere Datentypen wie Audio, Video, Bild und diverse Sensordaten Teil der individuellen Datengrundlage eines Betriebes werden und für spezifische Auswertungen genutzt werden.
- Einsatzzwecke von KI sind die Optimierung betrieblicher Abläufe, die Unterstützung von Fachkräften bei ihrer Tätigkeit sowie die Steigerung von Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit.

Google-Suche/Maps
Netflix-Filmempfehlungen
Alexa-Spracherkennung
Smartphone-Gesichtserkennung

Wo wir KI schon heute nutzen

Twitter-Filter für fragwürdige Inhalte
DeepL-Übersetzung
Outlook-Werbefilter

Passendere Begriffe

Entscheidungsunterstützungssysteme
Automatisierung
Expertensysteme
Mustererkennung

Chancen

- Wertschöpfung & Zielvereinbarungen optimieren
- Einzelfalllösungen vor Komplettlösungen
- vorhandene Anwendungsfälle
- begleitende Kompetenzentwicklung

Herausforderungen

- Sensor- und Planungsdaten
- keine Standardlösungen
- Auswirkungen auf etablierte Arbeitsprozesse
- Sensibilität erforderlich

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie uns:

ATB Arbeit, Technik
und Bildung gGmbH
Neefestraße 76, 09119 Chemnitz
Prof. Dr.-Ing. Michael Uhlmann
email: info@atb-chemnitz.de
tel: +49 (0)371 | 369 58 - 11
web: www.atb-chemnitz.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Wissen für KMU – Künstliche Intelligenz

Nutzen und Anwendungsgebiete



Eigene Darstellung orientiert an Plattform Lernende Systeme 2021

Derzeit begleiten wir Lausitzer Unternehmen im Projekt [Perspektive Arbeit Lausitz](https://www.mittelstand-digital.de) bei den strukturellen und kompetenzorientierten Herausforderungen der KI-Einführung. Wir informieren Sie gerne zu den Möglichkeiten für Ihr Unternehmen. Sprechen Sie uns an!

Erfolgsbeispiele für Sie zum Nachlesen

<https://www.mittelstand-digital.de>

→ Praxisbeispiele

<https://www.plattform-lernende-systeme.de>

→ KI im Einsatz

<https://www.appliedai.de/de/hub/bibliothek-ai-use-case-families>

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie uns:

ATB Arbeit, Technik
und Bildung gGmbH

Neefestraße 76, 09119 Chemnitz

Prof. Dr.-Ing. Michael Uhlmann

email: info@atb-chemnitz.de

tel: +49 (0)371 | 369 58 - 11

web: www.atb-chemnitz.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung