

# KI für Entscheider

## Potenziale, Use Cases, Projekt-Know-how

Künstliche Intelligenz (KI) hat sich in den letzten Jahren rasant entwickelt und bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Optimierung von Geschäftsprozessen und zur Erschließung neuer Geschäftsmodelle. Doch die Vielfalt der Anwendungsfelder und die Komplexität der Technologie machen es oft schwer, den Überblick zu behalten und fundierte Entscheidungen zu treffen.

Dieser Kurs richtet sich speziell an Entscheider, die einen umfassenden, aber leicht verständlichen Einstieg in die Welt der künstlichen Intelligenz suchen. Es werden grundlegende Konzepte vermittelt sowie praxisnahe Anwendungsbeispiele und verschiedene Use-Cases aus unterschiedlichen Branchen besprochen. Dabei wird der Fokus darauf gelegt, wie man KI-Projekte effizient plant, deren Umsetzbarkeit einschätzt und typische Ressourcen- und Zeitaufwände realistisch kalkuliert.

Der Kurs bietet einen praxisnahen Überblick über aktuelle KI-Technologien und deren Einsatzmöglichkeiten. Zusätzlich wird darauf eingegangen, dass es kein universelles Vorgehen für KI-Projekte gibt und wie sich Ressourcen- und Zeitaufwände je nach Anwendungsfall erheblich unterscheiden können.

### Kursinhalt

- Was ist KI?
- Einführung in Machine Learning, Data Science und Deep Learning
- Möglichkeiten und Grenzen – Chancen und Herausforderungen
- Marktübersicht – Wichtige Plattformen, Services und Tools im Überblick
- Use Cases und Anwendungsbeispiele
- Datensicherheit, Ethik

**E-Book** Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die einen groben Überblick über Künstliche Intelligenz wünschen und in der Lage sein möchten, Entscheidungen für KI-Projekte treffen zu können.

### Voraussetzungen

Für diesen Kurs wird kein Vorwissen vorausgesetzt. Es wird empfohlen, eigene Fragestellungen und Herausforderungen aus dem Arbeitsalltag mitzubringen, um den praxisnahen Austausch zu fördern.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/KIFE](http://www.experteach.de/go/KIFE)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Stand 12.04.2025

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 1.995,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 1.995,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	<b>Kurssprache Deutsch </b>		
11.08.-12.08.25  Frankfurt	30.10.-31.10.25  Frankfurt		
11.08.-12.08.25  Online	30.10.-31.10.25  Online		



# Inhaltsverzeichnis

## KI für Entscheider – Potenziale, Use Cases, Projekt-Know-how

- 1 Einführung zu Künstlicher Intelligenz**
  - 1.1 Intelligenz**
    - 1.1.1 Definition**
    - 1.1.2 Was ist denn eigentlich KI?**
    - 1.1.3 Geschichte von KI**
    - 1.1.4 Eigenschaften der Künstlichen Intelligenz**
    - 1.1.5 Erklärbarkeit von Künstlicher Intelligenz**
  - 1.2 Generative AI**
    - 1.2.1 Text-to-Audio & Text-to-Video**
  - 1.3 Predictive AI**
    - 1.3.1 Exkurs: Machine Learning**
    - 1.3.2 Supervised Learning**
    - 1.3.3 Unsupervised Learning**
    - 1.3.4 Reinforcement Learning**
- 2 Anwendung von KI**
  - 2.1 Chatbots**
    - 2.1.1 Die grafische Oberfläche zu ChatGPT**
    - 2.1.2 Textgenerierung & -Übersetzung**
    - 2.1.3 Formulierung von Texten**
    - 2.1.4 Brainstorming**
    - 2.1.5 Programmieren mit ChatGPT**
    - 2.1.6 Best Practices**
    - 2.1.7 Exkurs: Training von Chatbots**
    - 2.1.8 Stufe 1: Pre-Training**
    - 2.1.9 Stufe 2: Supervised Finetuning**
    - 2.1.10 Stufe 3 & 4 Reinforcement Learning**
    - 2.1.11 Benchmarks für den Leistungsvergleich**
  - 2.2 Suchmaschinen**
  - 2.3 Copilot in Microsoft-Produkten**
    - 2.3.1 Microsoft Dynamics 365**
    - 2.3.2 Microsoft Copilot for Security**
    - 2.3.3 Microsoft Power Platform**
    - 2.3.4 Microsoft Power Automate**
    - 2.3.5 Microsoft Power Apps**
  - 2.4 Github Copilot**
  - 2.5 GPT4ALL - Open Source Modelle lokal nutzen**
- 3 Lokaler Betrieb von KI**
  - 3.1 Plattformen für KI**
    - 3.1.1 Hugging Face**
    - 3.1.2 Kaggle**
  - 3.2 Hardware als Treiber für KI-Innovation?**
  - 3.3 Large Language Models**
    - 3.3.1 Trainingsdaten für LLMs**
    - 3.3.2 Training und Inferenz: Hardware**
    - 3.3.3 Angriffe**
    - 3.3.4 Retrieval-Augmented-Generation (RAG)**
  - 3.4 Small Language Models**
    - 3.4.1 Quantization**
    - 3.4.2 Monitoring**
  - 3.5 Model und Data Drift**
- 4 Regulierungen, Ethik und Arbeitswelt**
  - 4.1 Technologischer Fortschritt**
  - 4.2 Regulierungen in Europa**
    - 4.2.1 Digital Markets Act**
  - 4.3 Regulierungen in Amerika**
    - 4.3.1 Lizenzen & Nutzungsbedingungen**
  - 4.4 Datenschutz und Privatsphäre**
  - 4.5 Ethik und Soziale Gerechtigkeit**
  - 4.6 Änderungen der Arbeitswelt**
    - 4.6.1 Awarenessbewegungen**
    - 4.6.2 Roboter**
    - 4.6.3 Überblick über KI-Trends**
  - 4.7 Artificial General Intelligence**
    - 4.7.1 Unklarheit des Begriffs**
    - 4.7.2 Einschätzung der Experten**

