

# Künstliche Intelligenz (KI) erfolgreich einsetzen

## In unserem Seminar

- erfahren Sie, was hinter Fachbegriffen wie Artificial Intelligence, Deep Learning, Multimodal Models und GenAI steckt
- bauen Sie Know-How auf, um eigene KI-Projekte umzusetzen
- benötigen Sie kein technisches Vorwissen

## Vorteile

- Live online Seminar
- Online Lernplattform
- Praxisbezogene Inhalte
- Umfangreiche Seminarunterlagen
- Maximal 12 Teilnehmer
- Digitale online Zertifizierung

Zeigen Sie Ihre Kompetenzen  
mit unserer Online-Zertifizierung



## Trainer:

**Florian Werner-Jäger**  
KI-Berater und Trainer  
Dipl. Informatiker (Univ.)



2 Tage - live online  
1.380 Euro zzgl. MwSt

[www.ki-seminare.de](http://www.ki-seminare.de)

Telefon: +49 (0)9142 2719600

## Agenda

### MODUL 1: Einführung

- Künstliche Intelligenz, was ist das?
- KI-Terminologie genau erklärt
- **Einsatzgebiete von AI-Lösungen: generative AI, data driven decisions, planning, Prozessautomatisierung**

### MODUL 2: Machine Learning

- Lern-Algorithmen und neuronale Netze
- **Extraktion relevanter Informationen aus Daten (Feature Engineering)**
- Der Lifecycle von Machine Learning-Projekten
- Anschauliche Use Cases, u.a. Autonomes Fahren, Retailbanking, Wissensmanagement und Betrugsfallerkennung
- **In praktischen Übungen erstellen Sie selbst zwei KI's mit einem No-Code-Tool (Orange3 Datamining)**

### MODUL 3: Deep learning und AI as a Service

- Supervised Learning, Unsupervised Learning und Reinforcement Learning
- **Anomalien in Daten automatisch finden (Autoencoders)**
- KI-generierte Fakes verstehen (GAN, Generative Adversarial Networks)
- Die wichtigsten Cloud AI-Plattformen und Open Source-Alternativen
- Technologische Trends 2024

### MODUL 4: Prompt Engineering, ChatGPT und multimodale Modelle

- Wie ChatGPT & Co funktionieren (LLM)
- **Engineering-Knowhow: Die besten Prompts mit Praxisübungen**

- Customized Enterprise Generative AI Models (Finetuning)
- **Knowhow & Praxisübung: Workflows automatisieren (Retrieval-Augmented Generation, Flowise AI)**
- Gefahren von Chatbots vermeiden (Halluzinationen, Prompt Injection, Bias)
- Alternativen zu ChatGPT (LLama2, LeoLM, Aleph Alpha, Gemma)
- Multimodale Modelle: Audio und Videos generieren (Gemini)

### MODUL 5: Strategieentwicklung und Projektmanagement

- **Automatisierungspotential erkennen**
- Evolution versus Disruption: Geschäftsmodelle transformieren
- **Eine eigene AI-Strategie entwickeln**
- Qualität über KPI, Baselines und Benchmarks sicherstellen
- Erfolgsfaktoren und Fallstricke im Projekt
- **Praxisübung anhand von zwei Use Cases**

### MODUL 6: Ethische und rechtliche Aspekte

- Ethische und gesellschaftliche Herausforderungen
- Security by Design: Leitlinien zur Gestaltung „sicherer“ KI
- Regulatorische Rahmenbedingungen: KI-Verordnung der EU, DSGVO, EU Data Act
- Artificial General AI (AGI): Aktuelle Konzepte zur Entwicklung einer Human Level Intelligence