

Basiseinführung in die Künstliche Intelligenz

In diesem vierstündigen Vortrag werden Ihnen die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI) in einer leicht verständlichen Form vermittelt. Hierbei werden die Geschichte der KI, ihre Abgrenzung zu verwandten Feldern wie Robotik und Automation, ihre Funktionsweise sowie grundlegende Einsatzmöglichkeiten betrachtet.

- Zielgruppe:** Das Seminar richtet sich an alle Personen, die die neuen Fähigkeiten der künstlichen Intelligenz eindrucksvoll nutzen wollen. Weiterhin ist das Seminar für Führungskräfte geeignet, die sich einen Überblick über die Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz verschaffen möchten.
- Voraussetzungen:** keine
- Vortrag:** 09:00 bis 12:15 Uhr oder 13:00 bis 16:15 (4 U.-Std.)
- Inhalte:**
- **Einführung in die Künstliche Intelligenz**
 - Definition von KI
 - Anfänge der KI-Forschung
 - Meilensteine in der Entwicklung der KI
 - **Abgrenzung von KI, Robotik und Automation**
 - Definitionen von Robotik und Automatisierung
 - Unterschiede und Gemeinsamkeiten
 - Interaktion zwischen KI, Robotik und Automatisierung
 - **Funktionsweise einer KI**
 - Grundlegende Konzepte und Technologien
 - Maschinelles Lernen, Neuronale Netze und Deep Learning
 - **Wie trainiert man eine KI?**
 - Überwachtes Lernen
 - Unüberwachtes Lernen
 - Bestärkendes Lernen
 - **Beispiele für KI-Anwendungen**
 - KI in der Medizin
 - KI im Finanzwesen
 - KI in der Unterhaltungsindustrie
 - **Einsatzmöglichkeiten von KI im Büroalltag**
 - Automatisierung von Routineaufgaben
 - KI-gestützte Entscheidungsfindung
 - Effizienzsteigerung und Entlastung der Mitarbeiter
 - **Zukunftsaussichten der KI**
 - Potenzielle Entwicklungen und Durchbrüche
 - Gesellschaftliche und wirtschaftliche Auswirkungen
 - **Herausforderungen der KI**
 - Datenschutz und Privatsphäre
 - Arbeitsplatzveränderungen
 - **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
 - Wichtigste Erkenntnisse des Vortrags
 - Abschließende Gedanken und offene Fragen