



Kurs-Nr. MB517

Künstliche Intelligenz (KI): Einführung, Grundlagen und Anwendungen

KI verstehen und anwenden: Eine Einführung in Theorie und Praxis



11.03.2025 | Online
04.11.2025 | Online

| 09:00 - 17:00 Uhr



Angela Trappen
0201 8406-804, trappen@bew.de



Teilnahmepreise in €

Online

Regulär*	420,-
Verbandsmitglieder*	395,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>	
Behörden*	350,-
Kommunen*	350,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/mb517

Beschreibung

KI-GRUNDLAGENSEMINAR

Künstliche Intelligenz (KI) ist nicht mehr nur Zukunftsmusik, sondern bereits Teil unseres Alltags. Sie revolutioniert Branchen und verändert die Art und Weise, wie wir arbeiten und leben. Die Entwicklung von KI schreitet dabei rasant voran und wird weiterhin zahlreiche Lebens- und Arbeitsbereiche verändern. Zukünftige Innovationen könnten noch leistungsfähigere und vielseitigere KI-Systeme hervorbringen, die uns in unserem Alltag und Berufsleben unterstützen.

Die Künstliche Intelligenz bietet enorme Chancen, stellt aber auch hohe Anforderungen an Verantwortungsbewusstsein und ethisches Handeln. Um das volle Potenzial von KI auszuschöpfen, ist es entscheidend, die technologischen Entwicklungen mit den gesellschaftlichen und ethischen Implikationen in Einklang zu bringen.

In unserem Online-Seminar bieten wir Ihnen einen umfassenden Überblick über die Geschichte und Entwicklung der Künstlichen Intelligenz, die wichtigsten KI-Konzepte, ihre Anwendungen und die damit verbundenen rechtlichen und ethischen Aspekte. Erfahren Sie ganz konkret, wie KI in verschiedenen Branchen angewendet wird und welche praktischen Vorteile sie bietet.

Lassen Sie sich diese Chance nicht entgehen und werden Sie Teil der KI-Revolution!

Themen



- **Einführung in die KI**
 - Definition und Geschichte von KI
 - Bedeutung und Möglichkeiten von KI
 - Aktuelle Anwendungsbereiche
- **Grundlegende KI-Konzepte**
 - Daten und Algorithmen: Wie Daten KI-Systeme speisen und wie Algorithmen daraus lernen
 - Unterschiede zwischen schwacher und starker KI
 - Datenerfassung, -bereinigung und -verarbeitung
 - Maschinelles Lernen und Deep Learning
- **Praxisrechtliche, ethische Überlegungen und gesellschaftliche Auswirkungen**
 - Überblick über die aktuelle Rechtslage
 - Herausforderungen und Risiken von KI
 - Ethische Fragen
 - Gesellschaftliche Auswirkungen
- **Praktische Anwendungen**
 - KI in der Industrie
 - KI in der Forschung
 - KI im täglichen Leben
- **Praktische Übungen und Diskussion verschiedener Tools**
 - u.a. ChatGPT, Bild- und Videoerstellung mit KI
- **Zukunft der KI**
 - Trends und Innovationen: Einblick in aktuelle Forschungsthemen und zukünftige Technologien
 - Potenzial der KI in verschiedenen Sektoren

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Einsteiger/-innen und Interessierte ohne spezifische Vorkenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz. Es eignet sich für Fachleute aus verschiedenen Branchen sowie alle, die mehr über KI erfahren möchten.

Dozenten/Dozentinnen

- **Tobias Milbrandt**, Smartes Buchmarketing, Berlin
- **Christoph Santner**, Alnitiative.net, Aarau

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: MB517

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/mb517
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular