

Kursnummer
MB517

Künstliche Intelligenz (KI): Einführung, Grundlagen und Anwendungen

KI verstehen und anwenden: Eine Einführung in Theorie und Praxis

**04.11.2025** | Online

| 09:00 bis 17:00

**Dr. Saskia Dillmann**02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Teilnahmepreise in €****Online****Regulär*** 420,-**Verbandsmitglieder*** 395,-AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr**Behörden und Kommunen*** 350,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

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

Weitere Infos
und Anmeldung

bew.de/mb517

Künstliche Intelligenz (KI): Einführung, Grundlagen und Anwendungen

KI verstehen und anwenden: Eine Einführung in Theorie und Praxis

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!

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.

Themen/Programm



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

Dozenten/Dozentinnen

- **Tobias Milbrandt**, Gründer und Geschäftsführer, kapado GmbH, Schöneiche
- **Christoph Santner**, Journalist, Autor und AI-Stratege, Gründer und Co-Präsident, Alnitiative.net, Aarau

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anerkennungen

- Ingenieurkammer Bau

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