

**Berufs-  
begleitend  
weiterbilden!**



## Künstliche Intelligenz (KI): Technologie, Anwendung und Ethik - ein umfassender Leitfaden für Einsteiger

### Ein kurzer Überblick

Dieses umfassende Seminar bietet Ihnen eine tiefgehende Einführung in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Es deckt die Grundlagen, Anwendungen, fortgeschrittene Techniken und die ethischen sowie gesellschaftlichen Implikationen von KI ab. Sie erhalten somit ein solides Fundament und vertiefte Kenntnisse, die Sie auf weiterführende Themen und praktische Anwendungen vorbereiten. Diese Weiterbildung ist modular aufgebaut und kann als Gesamtpaket oder in einzelnen Modulen gebucht werden. Die Module sind aufeinander abgestimmt und bieten eine umfassende Weiterbildung im Bereich Künstliche Intelligenz. Jedes Modul kann auch einzeln belegt werden:

Modul 1 Einführung in KI und Grundlagen

Modul 2 Praktische Anwendung von KI

Modul 3 Vertiefung in maschinelles Lernen

Modul 4 Grundlagen von Deep Learning und NLP

Modul 5 Ethik, gesellschaftliche Auswirkungen und Integration von KI

### Kursinhalte

- Einführung in KI und Grundlagen
- Definition und Abgrenzung von KI
- Historische Entwicklung der KI
- Schlüsseltechnologien und -konzepte
- Anwendungsbereiche von KI
- Grundbegriffe der Informatik
- Mathematische Grundlagen
- Einführung in Algorithmen
- Maschinelles Lernen
- Ethik und KI
- Zukunftsperspektiven

Kursnummer

BA-4428

Teilnahme

online

Beratung und Anmeldung

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: [akademie@ibb.com](mailto:akademie@ibb.com)

Die nächsten Starttermine

07.01.25 - 22.05.25 04.03.25 - 17.07.25

(VZ) (VZ)

02.09.25 - 22.01.26

(VZ)

Trainingsdauer

Seminarabende: 40

Teilnahmegebühr

ab 3.000,00€



## Berufs- begleitend weiterbilden!



- Praktische Anwendung von KI
- Datenbeschaffung und -aufbereitung
- Benutzerfreundliche KI-Tools
- KI im Geschäftsumfeld
- KI im Kundenservice KI im Alltag
- Grundlagen des KI-Projektmanagements
- KI und Kreativität
- Ethische Betrachtung der praktischen Anwendung
- Erfolgsmessung von KI-Projekten
- Risikomanagement
- Vertiefung in maschinelles Lernen
- Vertiefung in überwachtetes Lernen
- Unüberwachtes Lernen
- Einführung in Verstärkungslernen
- Modellauswahl
- Evaluierung von ML-Modellen
- Bias und Varianz
- Feature-Engineering
- Hyperparameter-Optimierung
- Datenmanagement
- Ethik im maschinellen Lernen
- Grundlagen von Deep Learning und NLP
- Einführung in Deep Learning
- Architekturen neuronaler Netze
- Bilderkennung
- Sprachverarbeitung
- Text Mining
- Chatbots und virtuelle Assistenten
- Ethik von Deep Learning
- NLP in sozialen Medien
- Praktische Übungen zu NLP
- Zukunft von Deep Learning und NLP
- Ethik, gesellschaftliche Auswirkungen und Integration von KI
- Überblick über ethische Grundprinzipien
- Datenschutz und Privatsphäre
- Fairness und Verzerrungen in KI
- Transparenz und Erklärbarkeit von KI-Entscheidungen



# Berufs- begleitend weiterbilden!



- KI und Arbeit
- KI in der Rechtsprechung
- Integration von KI in Unternehmen
- KI und soziale Verantwortung
- Gesellschaftliche Akzeptanz von KI
- Nachhaltigkeit und KI

## Teilnahmevoraussetzungen

Lernbereitschaft wird vorausgesetzt. Es sind aber keine speziellen Vorkenntnisse in Informatik oder Mathematik erforderlich.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Angesprochen sind Berufstätige, Führungskräfte, Lehrkräfte, Studierende und alle, die an KI interessiert sind.

## Ihre Vorteile

- **Ortsunabhängigkeit:** Teilnahme von überall aus möglich
- **Flexibilität:** Anpassung an verschiedene Zeitpläne
- **Kosteneffizienz:** Keine Reise- und Unterbringungskosten
- **Interaktives Lernen:** Teilnahme an Diskussionen und Gruppenarbeiten

## Herausgeber:

IBB Institut für Berufliche Bildung AG  
Bebelstr. 40  
21614 Buxtehude

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: [akademie@ibb.com](mailto:akademie@ibb.com)

## Vorstand

Katrin Witte (Vorsitz)

Lea Tornow

Sabine Ulrichs

## Aufsichtsratsvorsitzende

Sigrid Baumann-Tornow



[ibb.weiterbildung](https://www.instagram.com/ibb.weiterbildung)



[IBB\\_AG](https://twitter.com/IBB_AG)



[pages/ibbbusinessakademie](https://www.facebook.com/pages/ibbbusinessakademie)



[company/ibb-business-akademie](https://www.linkedin.com/company/ibb-business-akademie)

