

**Berufs-
begleitend
weiterbilden!**



Vertiefung in maschinelles Lernen

Ein kurzer Überblick

Dieses Seminar bietet Ihnen eine tiefere Auseinandersetzung mit den Methoden und Techniken des maschinellen Lernens (ML). Sie lernen, wie Sie verschiedene ML-Modelle auswählen, trainieren, evaluieren und optimieren können. Zudem wird die Bedeutung von Datenmanagement und ethischen Überlegungen im ML behandelt.

Diese Weiterbildung ist modular aufgebaut und kann als Gesamtpaket oder in einzelnen Modulen gebucht werden. Die Module sind aufeinander abgestimmt und bieten eine umfassende Ausbildung 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 4:Grundlagen von Deep Learning und NLP

Modul 5:Ethik, gesellschaftliche Auswirkungen und Integration von KI

Gesamtseminar:

Künstliche Intelligenz: Technologie, Anwendung und Ethik – Ein umfassender Leitfaden für Einsteiger

Kursinhalte

- Vertiefung in überwachtes Lernen
- Unüberwachtes Lernen
- Einführung in Verstärkungslernen
- Modellauswahl
- Evaluierung von ML-Modellen
- Bias und Varianz
- Feature-Engineering
- Hyperparameter-Optimierung
- Datenmanagement
- Ethik im maschinellen Lernen

Kursnummer

BA-4425

Teilnahme

online

Beratung und Anmeldung

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: akademie@ibb.com

Die nächsten Starttermine

16.01.25 - 11.02.25 (VZ)	04.03.25 - 27.03.25 (VZ)
29.04.25 - 22.05.25 (VZ)	28.10.25 - 20.11.25 (VZ)

Trainingsdauer

Seminarabende: 8

Teilnahmegebühr

ab 800,00€



Berufs- begleitend weiterbilden!



Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt wird ein grundlegendes Verständnis von KI und maschinellem Lernen (z.B. durch die Teilnahme an den vorherigen Seminaren).

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

Zielgruppe

Angesprochen sind Datenanalysten, IT-Fachkräfte, Business-Intelligence-Experten, Studierende sowie technisch Interessierte.

Ihre Vorteile

- **Fachkenntnisse:** Vertiefung des Wissens über verschiedene ML-Methoden und -Techniken
- **Praxisorientiertes Lernen:** Anwendung der Theorie in praktischen Übungen und Projekten
- **Kritische Bewertungsfähigkeit:** Kompetenz, ML-Modelle kritisch zu evaluieren und zu verbessern
- **Ethik-Kompetenz:** Sensibilisierung für ethische Fragen im Kontext des maschinellen Lernens
- **Karrierevorteil:** Aufbau von gefragten Fähigkeiten, die in der modernen Arbeitswelt benötigt werden

Herausgeber:

IBB Institut für Berufliche Bildung AG
Bebelstr. 40
21614 Buxtehude

Telefon: 04161 5165-89
E-Mail: akademie@ibb.com

Vorstand
Katrin Witte (Vorsitz)
Lea Tornow
Sabine Ulrichs

Aufsichtsratsvorsitzende
Sigrid Baumann-Tornow



ibb.weiterbildung



IBB_AG



pages/ibbbusinessakademie



company/ibb-business-akademie

