

KURSDetails

Kursort:	Karl Kübel Schule Bensheim & Online
Kursformat:	live, betreut & Selbststudium
Kursumfang:	75,00 Std. inkl. 2 Präsenzveranstaltungen
Kurszeitraum:	01.03. – 30.05.2026
Kursnachweis:	Teilnahmebescheinigung
Anmeldefrist:	15.02.2026
Kursgebühr:	145,00 €
Verwaltungsgebühr:	50,00 € (für externe Schüler)
Kursanmeldung:	zqkiml.de

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

PRÜFUNGSDETAILS

Prüfungsort:	IHK Darmstadt
Prüfungsformat:	Schriftliche Prüfung
Prüfungsumfang:	60 Min.
Prüfungstermin:	18.06.2026 (9:00 – 10:00 Uhr)
Anmeldefrist:	15.04.2026
Prüfungsnachweis:	Prüfungszeugnis (mit Punktzahl) Bescheinigung (ohne Punktzahl)
Prüfungsgebühr:	167,00 €
Prüfungsanmeldung:	zqkiml.de

Information zur Prüfungszulassung

Die Teilnahme am Kurs ist Voraussetzung für die Zulassung zur IHK-Prüfung. Nach Kursteilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung zur Vorlage bei der IHK. Die Prüfungsanmeldung erfolgt gesondert über die IHK.

KONTAKT

Adresse: Karl Kübel Schule
Berliner Ring 38
64625 Bensheim
E-Mail: zusatzqualifikation-ki@karlkuebelschule.de

**MEHR
INFORMATIONEN**

UNTER



ZUSATZ QUALIFIKATION

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MASCHINELLES LERNEN

www.zqkiml.de



Darmstadt
Rhein Main Neckar



KURSDetails

Die Zusatzqualifikation „Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen“ bietet Auszubildenden die Möglichkeit, während der Ausbildung fundierte Kenntnisse in diesem Bereich zu erwerben.

In vier Modulen lernen sie die Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz kennen, widmen sich den Chancen, Herausforderungen und ethischen Fragen der KI und erarbeiten die Grundbegriffe von Datenanalyse und maschinellem Lernen.

Am Ende des 100 Stunden umfassenden Lehrgangs sollen die Absolventen verstehen, was KI für ihre berufliche Zukunft und für verschiedene Branchen bedeutet.

Die Fortbildung ist modular aufgebaut und verbindet theoretische Inhalte mit praktischen Übungen.

Im Zusammenspiel von Unterrichtseinheiten in der Berufsschule, im Unternehmen und selbstorganisiertem Lernen werden Auszubildende optimal darauf vorbereitet, KI-Technologien in ihrem beruflichen Umfeld einzusetzen und ihre Karrierechancen zu verbessern.

Zielgruppe

Für Auszubildende aller Fachrichtungen in kaufmännischen oder gewerblich-technischen Ausbildungsberufen, die Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen verstehen und im Berufsalltag sicher einordnen möchten.

Wer wissen will, wie KI und ML wirklich funktionieren (von Trainingsdaten bis zu einfachen Modellen), stärkt mit der Zusatzqualifikation und dem IHK-Abschluss sein Profil.

Hilfreich sind Neugier, logisches Denken und die Bereitschaft, sich im Selbststudium aktiv zu beschäftigen.

Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich, technisches Interesse ist jedoch von Vorteil.

Themen



Überblick

Ziel: Vermittlung von Basiswissen und praktischen Fertigkeiten zu Künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen (ML).

Praxisbezug: Theoretische Inhalte werden durch praxisnahe Beispiele und Projekte (z. B. mit moderner Lernsoftware) ergänzt.

Die Teilnahme am Lehrgang ist für Auszubildende aller Ausbildungsjahre möglich, wir empfehlen sie aber im zweiten Jahr der Ausbildung.

Module

MODUL A: Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz (KI)

- Trainingsarten
- Maschinelles Lernen
- KI-Modelle
- Trainingsdaten

MODUL B: Chancen, Herausforderungen und ethische Fragen der KI

- IT-Grundschutz
- EU AI ACT
- Algorithmischer Bias
- Halluzinationen

MODUL C: Umgang mit Daten

- Daten aufbereiten
- Datensicherheit
- Datenschutz

MODUL D: Grundlagen der Datenanalyse & maschinelles Lernen (ML)

- Entscheidungsbaum
- Lineare Regression
- Multiple Lineare Regression
- Klassifikationsbäume
- Neuronale Netze
- Netzwerkarchitekturen

MODUL E*: Anwendungsspezifische Kenntnisse

- Prompt Engineering
- API-Schnittstellen
- KI-Assistenten
- KI-Agenten

* : Dieses Modul kann freiwillig belegt werden und ist nicht Teil der Abschlussprüfung