

Neue Zusatzqualifikation

„Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen“

Die Digitalisierung durchdringt die Wirtschaft und Gesellschaft immer stärker – insbesondere der Einsatz und die Anwendung von Methoden und Technologien der Künstlichen Intelligenz (KI) spielen dabei eine zentrale Rolle.

Datenmanagement- und Datenanalysekompetenzen sind zentrale Voraussetzungen, um KI-bezogene Prozesse in Unternehmen planen und umsetzen zu können. Eine Einführung in das Thema „Künstliche Intelligenz“ wird von Unternehmen als sehr wichtig erkannt. Jedoch benötigt es auch weitere Qualifizierungen: z. B. die Befähigung einzuschätzen, welche Unternehmensbereiche von einem KI-Einsatz profitieren könnten, oder eine Sensibilisierung für Fragen des Datenschutzes und der Ethik im Zusammenhang mit dem Einsatz Künstlicher Intelligenz.

Gemeinsam mit der IHK Region Stuttgart bietet die **Max-Eyth-Schule** und die **Jakob-Friedrich-Schöllkopf-Schule** daher ab Herbst 2025 die Zusatzqualifikation „Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen“ an. **Zielgruppe:** Auszubildende aller kaufmännischen und gewerblich-technischen Berufe ab dem zweiten Ausbildungsjahr.

Zeitlicher Umfang: gesamt 100 + 4 Unterrichtsstunden, davon

- 70 Stunden als Selbstlerneinheiten mithilfe unterschiedlicher Lernsoftwarevariationen (Quizze, Praxisbeispiele, Chatbot etc.)
- 22 Stunden durch die Berufsschule mit Rückkopplungsterminen zu den Selbstlerneinheiten
- 8 Stunden im Betrieb zur Identifizierung von KI(-Bedarfen) im Betrieb und zur Umsetzung eines praktischen Projektes
- + 4 Stunden Prüfungsvorbereitung durch die Berufsschule

Lehr-/Lerninhalte: aufgeteilt in 4 Module:

- Modul A: Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz (KI)
- Modul B: Chancen, Herausforderungen und ethische Fragen der KI
- Modul C: Umgang mit Daten und deren Verfügbarkeit
- Modul D: Grundbegriffe von Datenanalyse und maschinellem Lernen und deren potenzielle Einsatzbereiche/Anwendungsfälle in Unternehmen

Prüfung: Schriftliche Prüfung über alle vier Module mit einer Dauer von 60 Minuten

Abschluss: IHK-Zeugnis über erfolgreich bestandene Zusatzqualifikation

Ablauf:

- **Start der Zusatzqualifikation: Freitag, 21.11.2025 von 15 bis 18 Uhr mit einem Kick-off in Präsenz an der Max-Eyth-Schule**
- Die weiteren Termine werden im Rahmen der Kick-off-Veranstaltung besprochen
- Dauer: voraussichtlich 6 Monate bis Ende Mai 2026
- Das Selbstlernmodul wird durch Reflexionsgespräche begleitet, die meist remote stattfinden
- Prüfungstermin: voraussichtlich Ende Mai 2026

GEFÖRDERT VOM

Kosten der Zusatzqualifikation:

- Kosten für die Ausbildung an der Schule: 400 Euro pro Teilnehmer/in
- Hinzu kommen IHK-Prüfungskosten

Anmeldung: • Die Anmeldung erfolgt durch den Ausbildungsbetrieb per Mail an:
verwaltung@jfs.de

- Anmeldeschluss: 27.09.2025, Mindestteilnehmerzahl: 10, Höchstteilnehmerzahl: 28
- Sie erhalten eine Rückmeldung per Mail, ob die Mindestteilnehmerzahl erreicht wurde und ob Sie zur Zusatzqualifikation zugelassen wurden.

Noch Fragen? Eine Info-Präsentation und einen Info-Flyer finden sie auf unserer Homepage:

www.jfs.de -> für Schülerinnen und Schüler -> Zusatzqualifikationen & Kurse

**Verbindliche Anmeldung**

Vor- und Nachname des Teilnehmers/der Teilnehmerin	
Geburtsdatum	
Adresse	
E-Mail-Adresse	
Ausbildungsberuf	
Ausbildungsjahr bei Beginn der ZQ	
Ausbildungsschule	
Arbeitgeber + Ansprechperson mit E-Mail-Adresse	
Rechnungsadresse mit Ansprechperson	

Ort und Datum

Unterschrift der Teilnehmerin/des Teilnehmers

GEFÖRDERT VOM

INNOVET**bibb** Bundesinstitut für Berufsbildung