

## 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 **Jakob-Friedrich-Schöllkopf-Schule** und die **Max-Eyth-Schule** daher die Zusatzqualifikation „Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen“ an. **Zielgruppe:** Auszubildende aller kaufmännischen und gewerblich-technischen Berufe ab dem zweiten Ausbildungsjahr, die an der JFS ihre Ausbildung absolvieren.

**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, 20.11.2026 von 15 bis 18 Uhr mit einem Kick-off in Präsenz an der Max-Eyth-Schule (G-Gebäude)**
- Die weiteren Termine werden im Rahmen der Kick-off-Veranstaltung besprochen
- Dauer: voraussichtlich 6 Monate bis Ende Mai 2027
- Das Selbstlernmodul wird durch Reflexionsgespräche begleitet, die meist remote stattfinden
- Prüfungstermin: voraussichtlich Ende Mai 2027

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](mailto:verwaltung@jfs.de)
- **Anmeldeschluss: 07.07.2026**, Mindestteilnehmerzahl: 10
- Sie erhalten eine Rückmeldung per Mail, ob die Mindestteilnehmerzahl erreicht wurde und ob Sie zur Zusatzqualifikation zugelassen wurden.

### Noch Fragen?

Eine Info-Präsentation und diesen 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