



Informationen zur Zusatzqualifikation KI und maschinelles Lernen

A) Allgemeine Informationen

1. Wie ist die Zusatzqualifikation für KI und maschinelles Lernen (ZQ KI + ML) entstanden?

Gewinner von InnoVET: ein Projekt (von insgesamt 17) des Innovationswettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung für exzellente Ausbildung

Verbundpartner: IHK Region Stuttgart, IHK Reutlingen, IHK Karlsruhe, Universität Stuttgart (Maschinelle Sprachverarbeitung und Software-Engineering), Ludwig-Maximilians-Universität München

Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung

2. Welche Abschlüsse gibt es im Rahmen des Qualifikationskonzepts der KI Fach- und Führungskräfte?

Es gibt insgesamt drei Abschlüsse.



Vorteil: der ZQ KI + ML:

- Fundierte Schulung in einem echten Zukunftsthema.
- Fachkenntnisse im Bereich KI/Data Science sind sehr gefragt.
- Die Inhalte der ZQ KI + ML werden auch bei dem Berufsspezialisten behandelt und geprüft. Wer die ZQ KI + ML bereits hat, wird beim Berufsspezialisten nicht noch einmal geprüft.
- Förderung und Motivation von leistungsstarken SchülerInnen.



B) Organisatorisches zur ZQ KI + ML am Kaufmännischen Schulzentrum Böblingen (ks-bb)

Start: Schuljahr 2026/2027

Wer kann daran teilnehmen? Auszubildende aller Berufsfelder eines staatlich anerkannten kaufmännischen oder gewerblich- technischen Ausbildungsberufes nach dem BBiG, die die Ausbildung im Schuljahr 2025/2026 beginnen bzw. sie im Schuljahr 2026/2027 abschließen.

Besonders geeignet für SchülerInnen mit guten bzw. sehr guten Leistungen, denn die Zusatzqualifikation findet zusätzlich und parallel zum "normalen" Unterrichtsbetrieb während der Ausbildung statt.

Ablauf:

- **Kick Off-Veranstaltung + 5 Seminartage**, samstags
- **Ort:** ks-bb, Böblingen und dazwischen Online-Phasen
- **Start** mit Kick Off Ende November/ Anfang Dezember 2026
- **Kernphase** Anfang 2027
- **Schriftliche Prüfung** im Mai/Juni 2027 (Ort: ks-bb)

Inhalte:

- Grundbegriffe der KI
- Chancen, Herausforderungen und ethische Fragen der KI
- Umgang mit Daten
- Grundbegriffe von Datenanalyse und maschinellem Lernen

Kosten:

400 € + IHK-Prüfungskosten