

## Data Talent (IHK) - KI und maschinelles Lernen (Kursnr.: P5IHK2DT02)

Beginn	Dienstag, 06.10.2026
Ende	Donnerstag, 03.12.2026
Kursort	Online
Zielgruppe	speziell für Auszubildende
Abschluss	Zertifikat der IHK Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH (inklusive digitalem IHK-Badge) nach erfolgreichem Abschlusstest

Maschinelles Lernen (ML) ist ein Kern der Künstlichen Intelligenz (KI). Wenn Unternehmen die Chancen der KI nutzen wollen, brauchen sie Fachkräfte, die verstehen, wie ML funktioniert und ML im betrieblichen Umfeld einsetzen können. Diese Qualifizierung vermittelt Auszubildenden anwendungsorientiert das erforderliche Know-how. Zugleich zeichnet sie Ausbildungsbetriebe aus: Hier wird zukunftsorientiert ausgebildet.

### Inhaltsauszug:

Grundlagen und Basiswissen  
Relevanz und Aktualität von ML und KI erkennen.  
Den Stellenwert von Daten für ML und KI verstehen.  
Wie Computer aus Daten lernen.  
Der richtige Umgang mit Daten  
Funktionsweise von z. B. Orange Data Mining oder KNIME verstehen und selbst anwenden.  
Daten importieren und verknüpfen.  
Daten für ML vorbereiten.  
Datenanalyse und ML  
Koordinatensystem und Funktionen einsetzen.  
Scatterplots, Mittelwert/Standardabweichungen, Korrelationen in LowCodeAnwendungen übertragen.  
Entscheidungsbäume verstehen und interpretieren.  
Neuronale Netze (Einführung)  
ML/KI Ethik und Datenschutz  
Negativbeispiele analysieren und Schlussfolgerungen für das eigene Unternehmen ziehen.  
Generative KI  
Vorzüge und Nachteile generativer KI verstehen. Tools generativer KI im Unternehmen verwenden.  
IHK-Zertifikatstest (online)  
Präsentation des eigenen Projekts für das Unternehmen und Fachgespräch.

Unterricht	dienstags und donnerstags, 18:00 Uhr - 21:00 Uhr
Dauer	52 LStd. Live-Online-Training sowie ca. 25 LStd. modulbegleitete Selbststudium
Kosten	999,00 € (Umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 21/22 UStG. Änderungen vorbehalten.)
Kostendetails	- zinslose Ratenzahlung möglich (zzgl. 20 € Bearbeitungsgebühr pro Rate)
BAföG	Dieser Kurs ist nicht durch <a href="#">Aufstiegs-BAföG</a> förderbar.

Kontakt	Meng Xu-Bosse	Theresa Frühauf
	Tel.: 0345 13688-22 E-Mail: <a href="mailto:mxu-bosse@ihkbiz.de">mxu-bosse@ihkbiz.de</a>	Tel.: 0345 13688-20 E-Mail: <a href="mailto:tfruehauf@ihkbiz.de">tfruehauf@ihkbiz.de</a>