

Fachkraft für Datenanalyse und Künstliche Intelligenz

Lerne Daten zu nutzen, mit KI gestalten und mit Wissen führen.

DAUER	ART	FORMAT	UMFANG
81 Unterrichtstage	Weiterbildung	Online	Vollzeit

Förderfähig über den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit

INHALTE

Grundlagen der Datenanalyse mit Python

Datenmanagement und Datenbanken

Entwicklung datenbasierter und intelligenter Anwendungen

Statistische Datenanalyse und Machine Learning

Machine Learning Grundlagen

Datenvisualisierung und Data Pipelines

Künstliche Intelligenz und Natural Language Processing

Deep Learning und neuronale Netze

Praxisprojekt Datenanalyse und Künstliche Intelligenz

MÖGLICHE BERUFSFELDER

Data Scientist / Data Analyst – Analyse großer Datenmengen, Gewinnung von Insights

Machine Learning Engineer – Entwicklung und Training von ML-/DL-Modellen

AI Developer / AI Specialist – Umsetzung von KI-Lösungen in konkreten Projekten

Business Intelligence (BI) Specialist – Datenaufbereitung für Managemententscheidungen

Big Data Engineer – Aufbau von Datenpipelines und Management von Datenarchitekturen

Digital Transformation Manager – Nutzung von Daten und KI für Innovations- und Change-Projekte

Consultant für Data & AI – Beratung von Unternehmen bei datengetriebenen Strategien

Prozessautomatisierung in der Industrie

Predictive Analytics im Gesundheitswesen

KI-gestützte Entscheidungsmodelle im Finance-Bereich

VERMITTELTE KOMPETENZEN

Daten als Wettbewerbsvorteil: Verwandeln Rohdaten in strategisch nutzbare Insights

Innovationskraft: KI-gestützte Modelle ermöglichen neue Geschäftsmodelle und Produkte

Effizienzsteigerung: Automatisierung von Prozessen reduziert Kosten und Fehlerquoten

Bessere Entscheidungen: Predictive Analytics liefert fundierte Entscheidungsgrundlagen

Digitale Transformation vorantreiben: Unternehmen können neue Technologien schneller integrieren

Unabhängigkeit von Externen: internes Know-how senkt Abhängigkeit von teuren Beratungen oder Outsourcing

ZIELGRUPPE

Arbeitsuchende

Berufsrückkehrer/innen

Quereinsteiger

Personen in beruflicher Neuorientierung

Erwerbstätige mit Weiterbildungsbedarf

Angehörige der Bundeswehr in beruflicher Umstellung

Personen in beruflicher Rehabilitation

Selbstzahler

Personen mit akademischem Hintergrund oder abgebrochenem Studium

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Abgeschlossene Berufsausbildung oder (Fach-) Hochschulstudium (auch ohne Abschluss) oder Absolvieren eines Eignungstests

Gute PC-Kenntnisse.

Analytisches Denkvermögen.

Vorkenntnisse in Datenanalyse, Statistik oder Programmierung sind von Vorteil.

Interesse an digitalen Technologien, Kommunikation und Zukunftsthemen

STARTTERMINE

11.09.2026

16.10.2026

20.11.2026



INTERESSE?

QR-Code scannen und direkt Kontakt aufnehmen.