

Ausbildung zum zertifizierten KI-Manager

Die Potenziale von Künstlicher Intelligenz erkennen und anwenden



www.tectrain.at/ki-manager

Künstliche Intelligenz (KI) im Unternehmenskontext bezieht sich auf die Anwendung von Technologien, die es Maschinen ermöglichen, komplexe Aufgaben zu verstehen, zu lernen, zu entscheiden und auszuführen, ohne eine explizite Programmierung für jede spezifische Aufgabe. Eine entsprechende Integration dieser KI-Anwendungen in Unternehmensabläufe ist zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil geworden.



Dauer & Abschluss

4 Tage (32 UE)
9:00 - 17:00 Uhr
Optionale ISO-Zertifizierung



Zielgruppe

Führungskräfte, IT-Manager, Projektmanager, Softwareentwickler, IT-Consult, Technologieexperten



Voraussetzungen

Interesse am Thema künstliche Intelligenz

Lehrgangs-Inhalte

In diesem Lehrgang erhalten Sie das technische Grundwissen über Künstliche Intelligenz (KI) und können damit die Funktionsweisen von KI-Systemen verstehen. Darüber hinaus lernen Sie typische Anwendungsfelder von KI zu identifizieren und erkennen sowohl die Vor- als auch die Nachteile gängiger KI-Anwendungen. Rechtliche Grundlagen sowie Datenschutz- und Urheberrecht sind ein weiterer Bestandteil dieser Ausbildung. Zudem werden Sie auf ethische Herausforderungen und Risiken im Zusammenhang mit KI sensibilisiert.

Nach Abschluss des Lehrgangs erstrecken sich Ihre Fähigkeiten auch auf die Planung von KI-Projekten, die Bewertung des Wertes und der Art von verarbeiteten Daten sowie die Einschätzung des Return on Investment (ROI) von KI-Projekten sowie der Überwachung von KI-Projekten im Betrieb.

Ihre Vorteile und tecTrain-Services

- Einsatz von praxiserfahrenen, zertifizierten TrainerInnen
- Umfangreiche Kursunterlagen
- 1 Jahr tecTrain Wissensgarantie
- Mittags- und Pausenverpflegung inklusive

Zertifizierung



Der Abschluss dieses Lehrgangs berechtigt Sie zur Teilnahme an der Prüfung (ISO-Zertifikat) zur/zum „KI ManagerIn“ von Austrian Standards basierend auf der internationalen Norm ISO/IEC 17024.

Zertifizierter KI-Manager - Lehrgang

Terminplan 2024 Wien & Virtual Classroom *plus*



Lehrgangs-Inhalte

- **Künstliche Intelligenz?**
 - Was ist Künstliche Intelligenz?
 - Geschichte der Künstlichen Intelligenz
 - Schwache vs. starke KI
 - Machine Learning, Arten des maschinellen Lernens
 - Aufbau und Funktionsweise von Neuronalen Netzen
 - Anwendungsgebiete
- **AI Design Sprint: ein KI-Pilotprojekt entwickeln und bewerten**
 - Interaktiver Workshop zur Prozessautomatisierung mit KI
 - Fähigkeiten von KI in 14 Kategorien kennenlernen
 - Matching der KI-Fähigkeiten auf die Schritte eines Prozesses
 - Neustrukturierung des Prozesses
 - Ethische Betrachtungen zur KI-Lösung
 - Benötigte Datenquellen identifizieren und strukturieren
 - Umfang und technische Machbarkeit einschätzen
 - Wert für die Menschen identifizieren
 - Benötigte Ressource identifizieren
 - Wert für das Unternehmen quantifizieren
 - Gesamtbewertung des KI-Projekts erstellen
 - Einblick in die Änderung von bestehenden Produkten/Dienstleistungen sowie Entwicklung von neuen Produkten/Dienstleistungen mit KI
- **Projektmanagement**
 - Agilität
 - Scrum
 - KI-Projekte managen
 - Use Cases: Der Enterprise AI Canvas
 - Der CRISP-DM-Prozess
 - Die KI-ULTRA Leitfäden
 - Change Management
- **KI-Tools kennenlernen**
 - Einführung in die Funktionsweise von Large Language Models
 - Prompt Engineering und Einsatz von ChatGPT in Praxis
 - Erweiterte Funktionen von ChatGPT und deren Verwendung
 - Vorstellung unterschiedliche KI-Tools durch die Teilnehmenden
- **Rechtliche Grundlagen**
 - Grundlegende ethische Betrachtungen
 - Datenschutz - Die DSGVO
 - Arbeitsrecht, Urheberrechtsschutz
 - Haftung für Schäden
 - Der EU Artificial Intelligence Act (AIA)
 - Geplante EU-Regeln
 - Interne Guidelines für ChatGPT und Co
- **Ihr KI-Projekt**
 - Umsetzung des Gelernten in einem eigenen KI-Projekt
 - Präsentation des grundlegenden Aufbaus und der Planung durch die Teilnehmenden
 - Erhalten von wertvollem Feedback

Lehrgangs-Termine

Wien & Virtual Classroom | 18.03.2024 - 26.03.2024

Modul 1	18.03. - 19.03.2024
Modul 2	25.03. - 26.03.2024

Wien & Virtual Classroom | 24.06.2024 - 02.07.2024

Modul 1	24.06. - 25.06.2024
Modul 2	01.07. - 02.07.2024

Wien & Virtual Classroom | 23.09.2024 - 01.10.2024

Modul 1	23.09. - 24.09.2024
Modul 2	30.09. - 01.10.2024

Wien & Virtual Classroom | 02.12.2024 - 10.12.2024

Modul 1	02.12. - 03.12.2024
Modul 2	09.12. - 10.12.2024

Druck- & Satzfehler vorbehalten.