

Data Training for Professionals | Online-Training

AI LITERACY

In Kooperation mit



stackfuel

AI LITERACY - ÜBERSICHT



BESCHREIBUNG

Big Data stellt viele Unternehmen vor Herausforderungen. Mit der wachsenden Menge an Daten und dem rasanten technologischen Fortschritt, nehmen auch Anwendungsmöglichkeiten für die Automatisierung von Aufgaben und Prozessen in allen Unternehmensbereichen zu. Unter dem Einsatz von künstlicher Intelligenz (kurz KI, engl. AI) versprechen sich immer mehr Unternehmen ihre Produktivität zu steigern und Mehrwerte aus KI-basierten Systemen zu ziehen.



ZIELGRUPPE

Dieser Einsteigerkurs eignet sich für alle, die beruflich mit Big Data und künstlicher Intelligenz in Berührung kommen werden und sich grundlegende Kompetenzen für die Arbeit mit Automatisierungen aneignen möchten.



INHALTE

- ▶ Einführung in die KI
- ▶ Typische Anwendungen von KI
- ▶ Fortgeschrittene Anwendungen von KI

LERNORT

- ▶ **Praxisnahe Lernumgebung:**
Die Teilnehmenden lernen mit Hilfe aktueller Technologien und neuester Python-Bibliotheken.
- ▶ **Moderner Technologie Stack:**
Im Training werden reale Datensets sowie Business Cases aus der Industrie verwendet, um praxisnahe Lernszenarien zu ermöglichen.
- ▶ **Browserbasiert:**
Den Teilnehmenden werden alle für das Training benötigten Rechenleistungen zur Verfügung gestellt.
- ▶ **Innovatives Data Lab:**
Das Training findet im Browser statt, so dass keine weiteren Software-Installationen benötigt werden.

INHALTE

KAPITEL 1: EINFÜHRUNG IN DIE KI

Im ersten Kapitel steigen die Teilnehmenden in die Welt von künstlicher Intelligenz ein. Sie lernen, was sich hinter dem Begriff versteckt und wie KI von Machine Learning und Automatisierung abgegrenzt wird. Die Teilnehmenden erfahren, welche Vorteile die Automatisierung hat und bauen mit ersten interaktiven Aufgaben Grundlagenwissen auf.

- ▶ Definition von künstlicher Intelligenz, Automatisierung und Machine Learning
- ▶ Rückblick auf die Geschichte von KI
- ▶ Zusammenspiel verschiedener Technologien

Aufteilung:

- ▶ 40% Videoelemente
- ▶ 20% Textelemente
- ▶ 40% interaktive Übungen

Dauer: ca. 1,5 Stunden

KAPITEL 2: TYPISCHE ANWENDUNGEN VON KI

Im zweiten Kapitel lernen die Teilnehmenden, KI mithilfe von zwei typischen Anwendungsfällen anzuwenden und mit KI-basierten Systemen zu interagieren, um Mehrwerte für Unternehmen bspw. die Steigerung der Effizienz zu generieren.

- ▶ Konfiguration eines Sprachassistenten durch die Anwendung von NLP (Natural Language Processing)
- ▶ Einsatz von KI bei Empfehlungssystemen mithilfe von Machine Learning

Aufteilung:

- ▶ 30% Videoelemente
- ▶ 20% Textelemente
- ▶ 50% interaktive Übungen

Dauer: ca. 2,5 Stunden

 KAPITEL 3

INHALTE

KAPITEL 3: FLOW CONTROL

Im dritten Kapitel wenden sich die Teilnehmenden fortgeschrittenen KI-Anwendungen mithilfe einer Praxisaufgabe zu einem intelligenten Industrieroboter zu und werfen mit einem Experteninterview einen Blick in die Zukunft von KI.

- ▶ Montage eines Pkws mithilfe des kollaborativen Roboters Cobot
- ▶ Experteninterview zur KI der Zukunft

Aufteilung:

- ▶ 50% Videoelemente
- ▶ 10% Textelemente
- ▶ 40% interaktive Übungen

Dauer: ca. 2 Stunden

SO LÄUFT DAS TRAINING AB



TERMINE

07.03. - 03.04.2022		zur Anmeldung ➔
04.04. - 01.05.2022		zur Anmeldung ➔
02.05. - 29.05.2022		zur Anmeldung ➔
30.05. - 26.06.2022		zur Anmeldung ➔
27.06. - 24.07.2022		zur Anmeldung ➔
25.07. - 21.08.2022		zur Anmeldung ➔
22.08. - 18.09.2022		zur Anmeldung ➔
19.09. - 16.10.2022		zur Anmeldung ➔
17.10. - 13.11.2022		zur Anmeldung ➔
14.11. - 11.12.2022		zur Anmeldung ➔
12.12. - 08.01.2023		zur Anmeldung ➔

ÜBERBLICK

- ▶ **Seminargebühr:**
439,- Euro (zzgl. MwSt.)
- ▶ **Semindauer:**
6 Stunden in 4 Wochen
- ▶ **Dozent:**
Dr. Alexander Eckrot
- ▶ **Ablauf:**
Der Zugangslink zur Veranstaltung wird in einer separaten E-Mail nach der Anmeldung zugeschickt.

WEITERE KURSE

- ▶ AI Driven Management
- ▶ Data Analyst
- ▶ Data Awareness
- ▶ Data Driven Management
- ▶ Data Scientist
- ▶ Data Storytelling
- ▶ Deep Learning
- ▶ Python

Legen Sie jetzt los und machen Sie Ihre Mitarbeitenden und Ihr Unternehmen fit für die Daten-Skills von morgen!

Wir unterstützen Sie gerne! Sprechen Sie uns an.

KONTAKT

Überbetriebliches Bildungszentrum in Ostbayern
Paul-Engel-Straße 1
92729 Weiherhammer
E-Mail: info@uebzo.de
Telefon: 09605/919848

In Kooperation mit

