

Agenda



Künstliche Intelligenz – Basiswissen und Anwendungen

Künstliche Intelligenz – Basiswissen und Anwendungen

Künstliche Intelligenz wird verändern wie wir arbeiten und leben werden. In diesem nicht-technischen Kurs werden Sie lernen, was sich hinter den Schlagworten verbirgt oder ob Sie die Künstliche Intelligenz vielleicht selbst nutzen können. Egal ob Sie das Thema in ihrem persönlichen Umfeld oder in einem Unternehmen anwenden wollen, in diesem Kurs wird Ihnen auf verständliche und praxisnahe Weise erklärt, wie Künstliche Intelligenz funktioniert, welche Algorithmen sich dahinter verbergen und welche Grenzen es gibt.

Am zweiten Tag werden wir zusammen ein KI-Projekt entwickeln. Dabei werden keine Programmierkenntnisse vorausgesetzt, das Einzige was sie hierzu benötigen ist Kreativität und eine Portion Mut.

Zielgruppe

Alle Menschen ohne speziellen Hintergrund, die ein Interesse haben, sich dem Thema Daten zu nähern, oder ihr Basiswissen ausbauen wollen.

Rahmen

Schulungsumfang:	2 Tage
Sprache:	Deutsch oder Englisch
Vorkenntnisse:	Keine
Teilnehmerzahl:	Maximal 9 Personen
Ort:	Berlin, oder bei Ihnen vor Ort
Ansprechpartner:	Ulrich Zellbeck uli@modellagenten.de Tel.: 030 – 35055530

Schulungs-Ziele

- Grundverständnis für Daten erlernen - Was ist der Unterschied zwischen Daten und Informationen?
- Welchen Mehrwert bietet mir das Thema Künstliche Intelligenz?
- Welche Anwendungsgebiete gibt es für Künstliche Intelligenz und wo sind die Grenzen?

- Durchführung eines gängigen KI-Projekts

Inhalte

1. Begrüßung und Vorstellung der Agenda
2. Daten und Informationen
Welchen Unterschied gibt es zwischen Daten und Informationen?
3. Kontext und Codierung
Sie lernen, wie aus Daten Zeichen und Symbole und dadurch Informationen werden und welche Rolle dabei Computer haben
4. Dateiformate und Datenquellen
In Gruppen lernen Sie unterschiedliche Daten- und Dateiformate kennen (Ton-Format, Text-Format, Bildformat) und welche Informationen daraus gewonnen werden können.
Sie lernen den Unterschied zwischen strukturierten und unstrukturierten Daten
5. Datenvisualisierung
Nach einer kurzen Einführung in die Visualisierung können Sie verschiedene Visualisierungstypen (wie Balkendiagramme, Liniendiagramme) ausprobieren und lernen die Grundlagen, um den richtigen Typ auszuwählen.
6. Machine Learning
Viele Algorithmen, die im Bereich der Künstlichen Intelligenz eingesetzt werden stammen aus dem Bereich des maschinellen Lernens. In kleinen Gruppen befassen Sie sich mit einzelnen Kernelementen, ganz ohne die Mathematik.
7. Deep Learning
Neuronale Netzwerke und Deep Learning Algorithmen haben in den letzten Jahren zu einem großen Anstieg von KI-Projekten geführt. Wir sehen uns diese Algorithmen an und Sie lernen die Anwendungsgebiete und Grenzen kennen.
8. Anwendungsgebiete
Welche Projekte wurden mit Hilfe von KI durchgeführt? Wie hat KI Unternehmen beeinflusst? Welche Algorithmen verwenden Amazon, Facebook und Co? Sie lernen die verschiedensten Gebiete von Künstlicher Intelligenz kennen.
9. KI – Grenzen
Liest man aktuelle Zeitungsartikel scheint der Künstlichen Intelligenz keine Grenzen gesetzt werden. Wir werden mit verschiedenen Mythen aufräumen und Ansätze diskutieren.
10. KI-Projekt
Entwicklung eines KI-Projekts.