

Einführungsseminar

Grundlagen der KI

Modul 1

Künstliche Intelligenz (KI) verändert schon heute alle Bereiche von Wissenschaft und Wirtschaft. Um wettbewerbsfähig zu bleiben wird kein Unternehmen zukünftig an der Einführung von KI für seine digitalen Prozesse vorbei kommen. Deshalb brauchen Menschen aus unterschiedlichsten Bereichen schnellstens einen Einblick, um die Potentiale und Anwendungsmöglichkeiten der KI-Technologien zu erkennen.

Im Rahmen einer KI-Kooperation mit dem Bremer KI-Transfer-Zentrum und in Zusammenarbeit mit Bremer Instituten und Unternehmen bietet das IT-Bildungshaus eine Schulung in mehreren, einzeln in sich abgeschlossenen Modulen an.

Das Modul 1 gibt einen Überblick und vermittelt ein grundlegendes Verständnis für künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (ML) und richtet sich auch an Nicht IT-ler:innen. Sie erfahren, wie KI eingesetzt werden kann, welche Arbeitsprozesse es unterstützt und welche Voraussetzungen für den Einsatz von KI nötig sind.

Die Zielgruppe

Das Modul 1 richtet sich an Menschen mit und ohne IT-Kenntnisse. Beispielsweise an

- Entscheider:innen in Unternehmen
- Trainer:innen für IT oder Unternehmensorganisation
- Personalverantwortliche
- IT-Anwender:innen

Termin

23.11.2021
8:30 bis 17 Uhr

Ort

Das IT-Bildungshaus
Konsul-Smidt-Straße 24
28217 Bremen

Kosten

150,- Euro

Gruppengröße

mindestens 5
maximal 10 Personen

Dozentinnen

Vanessa Just
KI-Expertin team neusta

NN

Transfermanager im KI-
Transfer-Zentrum

Zielgruppe

Menschen mit und ohne
IT-Hintergrund

Anmeldung / Kontakt

Frau Gabi Rosenbaum
Das IT-Bildungshaus
info@it-bildungshaus.de
Tel: 0421/20 750 750

Weitere Infos/Links

<https://it-bildungshaus.de/ki>
<https://www.ki-in-bremen.de>



Die Themen

Teilnehmenden erfahren, wie KI eingesetzt werden kann, welche Arbeitsprozesse sie unterstützt und welche Voraussetzungen für den Einsatz von KI nötig sind.

Was sind künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen?

- Schlüsselbegriffe und Konzepte auflösen
- Historische Einordnung: Warum boomt KI gerade jetzt?
- Abgrenzung / Überschneidung zu Begriffen, wie z.B. Digitalisierung, Robotic Process Automation (RPA), Data Science, Statistik usw.
- Was sind Beispiele für KI / ML Anwendungsfälle im Unternehmenskontext (z.B. Kreditwürdigkeit prüfen, Kundenservice, Produktionsprozesse)

Chancen und Risiken

- Erste Erfahrungen mit ML
- Was bedeutet Training und was hat dieses mit Wahrscheinlichkeiten zu tun?
- Definition von Algorithmus, Modell und Training
- Beispiel von einem ML-Modell

The Math Behind The Magic

- Was bedeutet "Daten" und was sind ihre Hauptmerkmale?
- Grundlagen von ML-Operationen (Lernverfahren, Klassifizierung, Regressionen, Optimierungen, Simulationen)
- Grundlagen: Predictive Modeling
- Grundlagen: Optimierung
- Quick dive into Deep Learning
- Quick dive into Reinforcement Learning

Bedingungen

Das Seminar hat eine Mindest-Teilnehmendenzahl von 5 Personen. Gehen weniger Anmeldungen bei uns ein, behalten wir uns vor, das Seminar abzusagen. Gezahlte Kursgebühren erhalten Sie dann zurück.

Eine Stornierung bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei, danach stellen wir 50% der Kosten bzw. eine Woche (5 Werktage) vor Veranstaltungsbeginn die vollen Kosten in Rechnung.

In Kooperation mit



Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Die Senatorin für Wissenschaft
und Häfen

