



Nr. 27

Titel: Künstliche Intelligenz (KI) – Chancen und Risiken für die Zukunft

Betreuer: Herr Bildhauer / Frau Krings

Zielgruppe: Jahrgangsstufe 5 - 12

(Voraussichtliche Kosten: 5 € Eintritt Deutsches Museum Bonn plus Zugticket nach Bonn (hängt von Gruppengröße ab))

Kurzbeschreibung:

Was genau ist eigentlich KI? Welche Aufgaben kann KI heute und in Zukunft übernehmen? Und welche Risiken können dabei auftreten?

Wir werden uns mit verschiedenen Anwendungsbereichen von KI beschäftigen und versuchen zu verstehen, wie KI arbeitet und zu welchen Zwecken man sie sinnvoll einsetzen kann. Dazu probieren wir auch einige Anwendungen selbst aus und analysieren sie, wie z.B. digitale Sprachassistenten (z.B. Alexa, Siri, ...), Empfehlungsalgorithmen (z.B. auf Netflix, Instagram, ...), KI-Bildgenerierung und mehr.

Außerdem schauen wir auch auf die Anfänge der KI-Entwicklung: schon vor ca. 70 Jahren hat der Informatiker Alan Turing sich die Frage gestellt, wie man überhaupt entscheiden kann, ob man es mit einem Menschen oder einer KI zu tun hat („Turing-Test“).

Für den dritten Projekttag ist dann eine Exkursion zum Deutschen Museum Bonn geplant, wo wir uns die Ausstellung „Mission KI“ (<https://www.deutsches-museum.de/bonn/ausstellung/mission-ki>) anschauen werden.