

KI oder Mensch: Der Turing-Test

Aufgabe 1

- Um herauszufinden, wer die Rolle der künstlichen Intelligenz (KI) spielt, wählt aus dem Kasten diejenigen Fragen aus, mit denen ihr glaubt, die KI erkennen zu können.
- Nachdem ihr die jeweilige Antwort erhalten habt: Stellt Vermutungen auf, ob diese Antwort von einem Menschen oder von einer KI stammen kann.

Warum ist die Banane krumm?

Was ist deine Lieblingsfarbe?

Bist du intelligent?

Was ist dein Lieblingshobby?

Was ist dein Lieblingsfach?

Wer ist dein Vorbild?

Magst du Fußball?

Hast du gut geschlafen?

Glaubst du an Gott?

Was ist die Wurzel aus zwei?

Wie viele Tage hat eine Woche?

Was ist 2×78 ?

Was denkst du über Ariana Grande?

Was ist dein Lieblingsobst?

Was ist $2567 + 9876$?

Woran denkst du?

Wie geht es dir?

Wie groß ist die Erde?

Was ist Null geteilt durch Null?

Hast du Gefühle?

Wie viele Minuten sind 1800 Sekunden?

Wie viele Tage hat der Februar in einem Schaltjahr?






- Markiert mit verschiedenen Farben, welche Fragen eher gut geeignet waren und welche nicht. Überlegt euch und notiert, woran es liegen könnte, dass einige Fragen besser geeignet sind als andere.
- Erarbeitet eine Strategie, um eine KI durch gezieltes Fragen zu erkennen und stellt diese grafisch dar.

Aufgabe 2

Ihr sollt nun eure entwickelte Strategie aus Aufgabe 1c zur Enttarnung einer KI überprüfen.

- Recherchiert im Internet nach verschiedenen Chatbots, mit denen ihr in den Dialog treten könnt. Welche Unterschiede gibt es?
- Wendet nun die Strategie aus Aufgabe 1c) auf einen ausgewählten Chatbot an. Hat eure Strategie funktioniert? Was könntet ihr verbessern?
- Beschreibt, auf welche unterschiedlichen Arten und Weisen Chatbots mit Fragen umgehen, die sie nicht verstehen.

Tipp 1: Alternativ könnt ihr einen der folgenden Chatbots verwenden:

-  Cleverbot (<https://www.cleverbot.com>)
-  Hans (<https://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=ab3992075e37ba81>)
-  Eliza (bspw. hier: <http://www.med-ai.com/models/eliza.html>)
-  Eliza (bspw. hier: <http://www.med-ai.com/models/eliza.html.de>)
-  Julie Chatbot (Android Smartphone App, bspw. hier <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ndidevelopment.bot.julie&hl=de&gl=US>)

Tipp 2: Mit einigen Chatbots sollte man sich besser auf Englisch unterhalten, um bessere Antworten zu erhalten. Zur Übersetzung bietet sich beispielsweise DeepL an: <https://www.deepl.com/translator> (Hinweis: DeepL selbst ist ebenfalls eine KI!)

Eigene Chatbots entwickeln

Einen eigenen, einfachen Chatbot zu entwickeln, ist gar nicht besonders schwierig. Beispielsweise kann dazu Scratch genutzt werden:
Unter folgendem Link findest du eine englischsprachige Anleitung: https://en.scratch-wiki.info/wiki/Creating_a_Chat_Bot

Vielleicht wäre die Entwicklung eines eigenen Chatbots ja ein spannendes Projekt!

