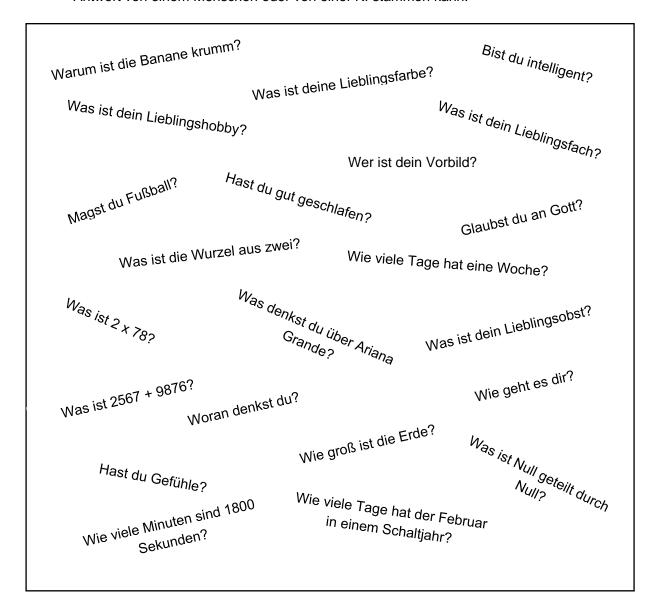
Eine Entwicklung in Kooperation von OFFIS e.V., der Universität Oldenburg und der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.

KI oder Mensch: Der Turing-Test

Aufgabe 1

- a) 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.
- b) Nachdem ihr die jeweilige Antwort erhalten habt: Stellt Vermutungen auf, ob diese Antwort von einem Menschen oder von einer KI stammen kann.



- c) 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.
- d) 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.

- a) Recherchiert im Internet nach verschiedenen Chatbots, mit denen ihr in den Dialog treten könnt. Welche Unterschiede gibt es?
- b) Wendet nun die Strategie aus Aufgabe 1c) auf einen ausgewählten Chatbot an. Hat eure Strategie funktioniert? Was könntet ihr verbessern?
- c) 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!

