KI oder Mensch: Der Turing-Test

# Aufgabe 1

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

Was ist dein Lieblingshobby?

Was ist dein Lieblingsfach?

Was ist deine Lieblingsfarbe?

Bist du intelligent?

Magst du Fußball?

Hast du gut geschlafen?

Wer ist dein Vorbild?

Wie viele Tage hat eine Woche?

Was ist die Wurzel aus zwei?

Was denkst du über Ariana Grande?

Was ist 2 x 78?

Was ist dein Lieblingsobst?

Woran denkst du?

Wie geht es dir?

Was ist Null geteilt durch Null?

Wie viele Tage hat der Februar in einem Schaltjahr?

Wie groß ist die Erde?

Hast du Gefühle?

Was ist 2567 + 9876?

Wie viele Minuten sind 1800 Sekunden?

Warum ist die Banane krumm?

Glaubst du an Gott?

1. 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.
2. 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.

1. Recherchiert im Internet nach verschiedenen Chatbots, mit denen ihr in den Dialog treten könnt. Welche Unterschiede gibt es?
2. Wendet nun die Strategie aus Aufgabe 1c) auf einen ausgewählten Chatbot an. Hat eure Strategie funktioniert? Was könntet ihr verbessern?
3. 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:

* [Flag: Germany on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-germany/) [Flag: United Kingdom on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-united-kingdom/) Cleverbot (<https://www.cleverbot.com> )
* [Flag: Germany on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-germany/) Hans (<https://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=ab3992075e37ba81>)
* [Flag: United Kingdom on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-united-kingdom/) Eliza (bspw. hier: http://www.med-ai.com/models/eliza.html)
* [Flag: Germany on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-germany/) Eliza (bspw. hier: <http://www.med-ai.com/models/eliza.html.de>)
* [Flag: United Kingdom on Apple ](https://emojipedia.org/apple/ios-15.4/flag-united-kingdom/) 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!)Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**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!