

## Arbeitsblatt für das "Chatbot-Rechercheteam"

1. Erstellt eine kleine Präsentation: Nutzt hierzu das Programm **Impress**. Die Präsentation erweitert ihr in den nächsten Schritten nach und nach. Mit der Präsentation stellt ihr zum Schluss in 5-10 Minuten (!) eure Recherche-Ergebnisse vor.

Sucht für die ersten zwei Seiten

- a. ein Bild von *Joseph Weizenbaum*, der in den 1960ern das Programm ELIZA geschrieben hat,
- b. ein Bild von *Eliza Doolittle* aus dem Film „My Fair Lady“.

2. Testet ELIZA. Klickt auf dem Desktop im Ordner **ELIZABOT** auf die Datei **index.html**, um den berühmten Chatbot ELIZA zu starten.

Führt eine Unterhaltung mit ELIZA über drei Themen aus den folgenden Bereichen:  
Schule, Familie, Bücher, Leben, Freunde, Film

Protokolliert den Gesprächsverlauf und beantwortet folgende Fragen:

- a. Wie lange dauert es zu erkennen, dass man nicht mit einem Menschen redet?
- b. Woran erkennt ihr es?

Kopiert entscheidende Gesprächsauszüge in eure Präsentation, um diese später vorzustellen.

3. Lest das ausgedruckte Material „**MATERIAL CHATBOT-RECHERCHETEAM: Weizenbaum und Eliza**“ und macht je drei-fünf Stichpunkte in eurer Präsentation zu folgenden Fragen:
  - a. Was verbirgt sich hinter dem Computerprogramm ELIZA? Wozu dient es?
  - b. Wer war Joseph Weizenbaum, und was hat er mit ELIZA zu tun?
4. Informiert euch unter [Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/My_Fair_Lady) über die Handlung des Films „My Fair Lady“. Was könnte Weizenbaum bewogen haben, sein Programm nach Eliza Doolittle zu nennen? Wenn das Programm die Rolle von Eliza übernehmen soll, welche Rolle hatte dann Weizenbaum?
5. Baut eure Antwort in eure Präsentation ein.
6. Lest das ausgedruckte Material „**MATERIAL CHATBOT-RECHERCHETEAM: Turing**“ und macht je drei-fünf Stichpunkte in eurer Präsentation zu folgenden Fragen:
  - a. Wer war Alan Turing?
  - b. Was ist der Turing-Test?
7. Testet weitere Chatbots und erforscht ihr Verhalten. Protokolliert aufschlussreiche Gesprächsverläufe in eurer Präsentation, die euch erkennen lassen, dass ihr es mit einer Maschine zu tun habt?

Ihr findet Links zu Chatbots im Netz unter:

- a. [www.cleverbot.com](http://www.cleverbot.com) (auch wenn er Englisch zu sprechen scheint, könnt ihr mit ihm deutsch sprechen – probiert es aus)
- b. <http://med-ai.com/> Testet hier auch Sina oder Tom und erläutere, inwiefern sie anders als Eliza sind – woran könnte das liegen?
- c. <https://www.gaitobot.de/gaitobot/Allgemeines/Demo.aspx>
- d. <https://adler.bundestag.de>
- e. der Virtuelle Bürger-Service-Assistent des Landes Berlin (via Google-Suche) oder unter <https://service.berlin.de/virtueller-assistent/virtueller-assistent-606279.php>
- f. Kennt ihr andere Chatbots? Probiert sie aus, notiert ihre Besonderheiten. Fallen euch Gemeinsamkeiten oder Unterschiede auf? Macht Stichpunkte hierzu in eurer Präsentation.

