Thema: **Prompt-Engineering**

Ziel: erweiterte Prompting-Fähigkeiten

Materialien: [OpenAI\_Chatbot\_simple.ipynb](https://github.com/spaciva-Bauer/KIT_T/blob/89ef11981ec8865ff8aafcd3376aad518b2728a1/FOS/11/Lernbereich_1/Sprachmodelle/Chatbot/simple/OpenAI_Chatbot_simple.ipynb)

Bemerkungen:

* Benutzen Sie diesen einfachen Chatbot von OpenAI, falls Sie an der Schule kein anderes Sprachmodell nutzen können.
* Der Chatbot benutzt das Modell „gpt-4.1-mini“. Durch Änderungen des Quellcodes kann das Sprachmodell geändert werden ([Modellübersicht](https://openai.com/de-DE/api/pricing/)).
* In den Quellcode muss zwingend ein API-KEY eingefügt werden!
* Bei erstmaliger Nutzung des Notebooks muss die erste Zelle ausgeführt werden.

Arbeitsaufträge

* Bemerkungen im Jupyter-Notebook beachten.
* Aufruf und Registrierung auf der Webseite <https://prompting.schule/>

Folgende Aufgaben bieten sich an:  
Ein Bild, das Text, Screenshot, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

* Stichworte zum Prompt-Engineering: *Zero-Shot, One-Shot & Few-Shot, Chain of Thought*
* Ein Bild, das Muster, Quadrat, Pixel, Design enthält.

  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Probieren Sie die Beispiele der prompting.schule mit diesem Chatbot aus.
* Videomaterial: 18 Minuten - <https://youtu.be/FxP1O6Q07Go?si=zx2-OO-lq-I8-SoJ>