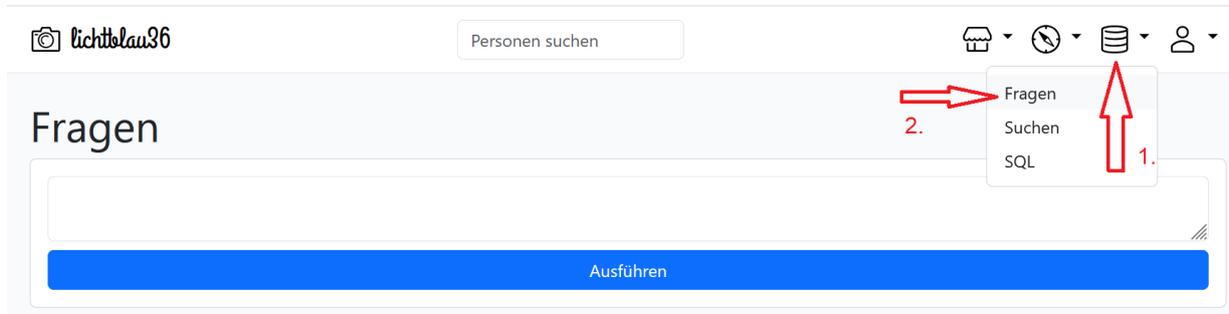


Arbeitsblatt 4

Aufgabe 9:

Bisher haben Sie mit den InstaHubs der Generation 2017 ohne KI-Tool gearbeitet. Verwenden Sie nun einen InstaHub der Generation 2024 mit KI-Tool.

Sie finden die Option „Fragen“ wie folgt:



- a) Verwenden Sie die Option „Fragen“. Das KI-Werkzeug soll Ihnen eine SQL-Abfrage ausgeben, die die Größe des kleinsten Mitglieds bestimmt. Notieren Sie, worauf Sie beim Prompting achten müssen.
- b) Sie sollen sich nun mehrere Möglichkeiten für die SQL-Abfrage aus Aufgabe 9 a) vorgeben lassen. Notieren Sie die Strategien beim Prompting und eventuelle Probleme.
- c) Vergleichen Sie die Verwendung von ChatGPT und des KI-Tools in InstaHub. Nennen Sie jeweils Vor- und Nachteile. Beachten Sie dabei auch datenschutzrechtliche Aspekte.

Aufgabe 10:

Verwenden Sie einen InstaHub der Generation 2024 mit KI-Tool.

- a) Führen Sie die erste SQL-Abfrage in Aufgabe 1 mit der SQL-Eingabemaske aus. Speichern Sie die Rückmeldung.
- b) Beschreiben Sie den Fehler, der in Aufgabe 10 a) auftritt.
- c) Verwenden Sie das KI-Werkzeug in InstaHub, um eine SQL-Abfrage zu erstellen, die prüft, ob Mitglieder am gleichen Tag Geburtstag haben. Geben Sie an, ob diese ausführbar ist.
- d) Bewerten Sie, die von der KI erstellten, SQL-Abfragen auf Effizienz. Beschreiben Sie dabei auch den Einfluss bei großen Datenbanken.