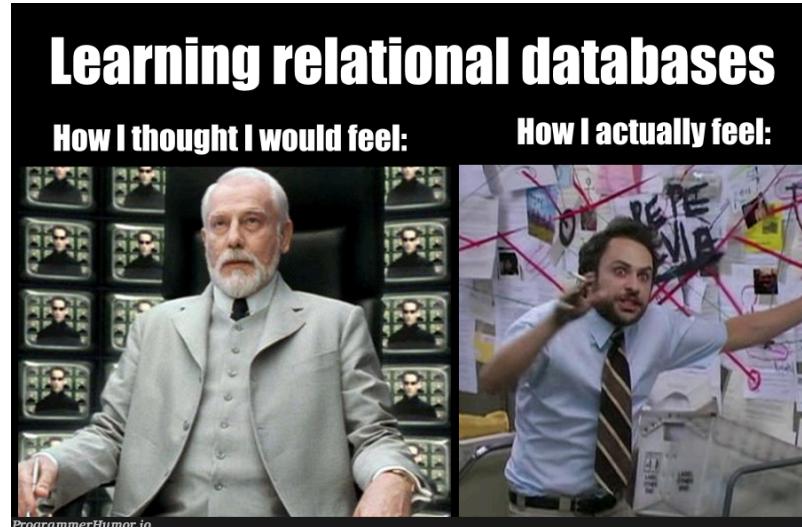


DATENBANKEN



TEIL 1: DATENMODELLIERUNG

- Wie muss ich meine Daten strukturieren, um sie in eine Datenbank speichern zu können?
- Wie kann ich inkonsistente Daten vermeiden?
- Kann ich automatisch den Ort anpassen lassen, wenn die PLZ geändert wird?
- Wie kann ich die Leistung der Datenbank optimieren?

TEIL 2: SQL - DATENBANK PROGRAMMIERSPRACHE

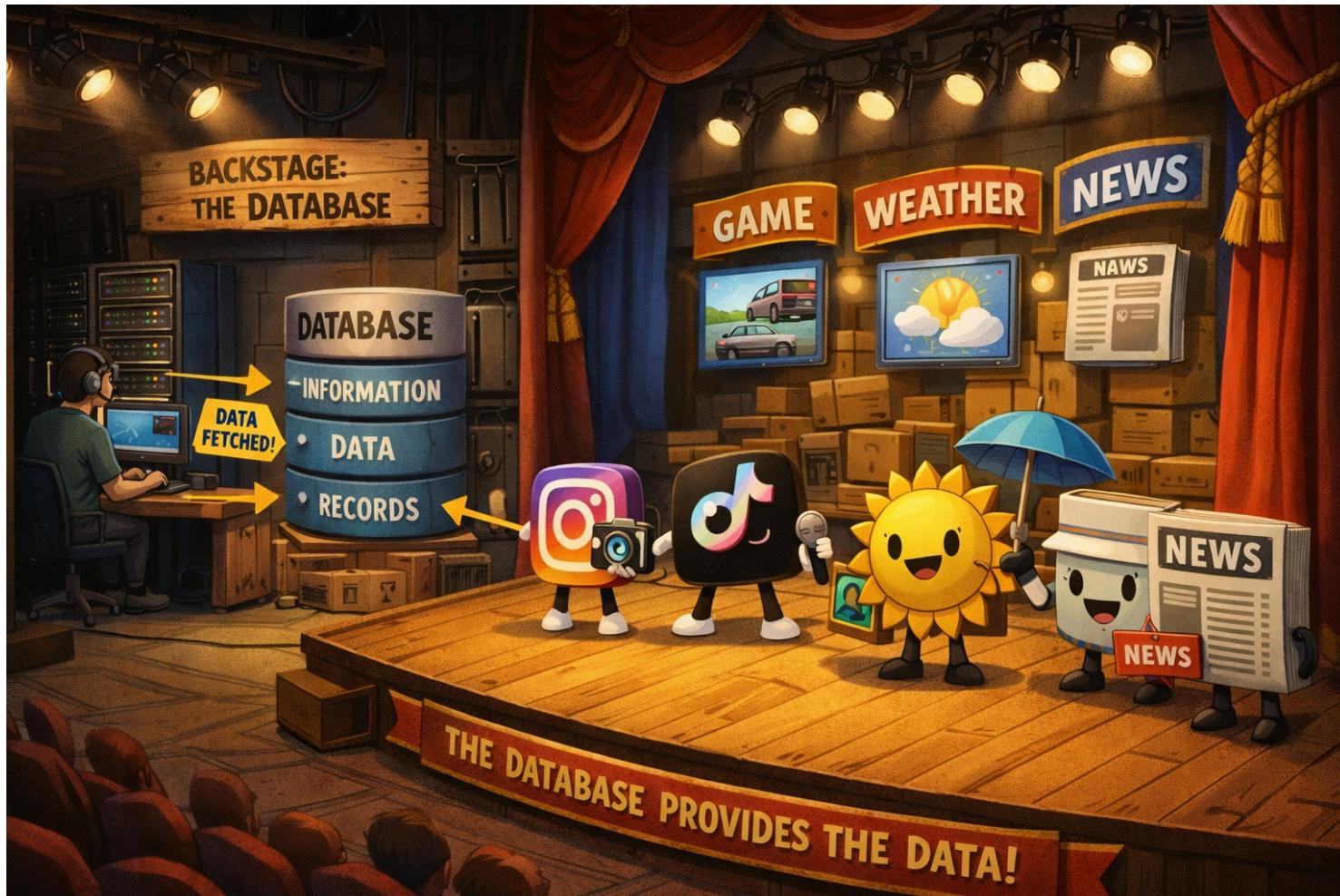
- Wie kann ich neue Daten eintragen und bestehende ändern?
- Wie kann ich spezifische Daten abfragen (alle Blog-Posts zwischen 1.1.2020 und 31.12.2020) Durchschnittslohn pro Firmenabteilung?
- Wie kann ich den Zugriff auf Daten einschränken?

WARUM BRAUCHEN WIR DATENBANKEN?

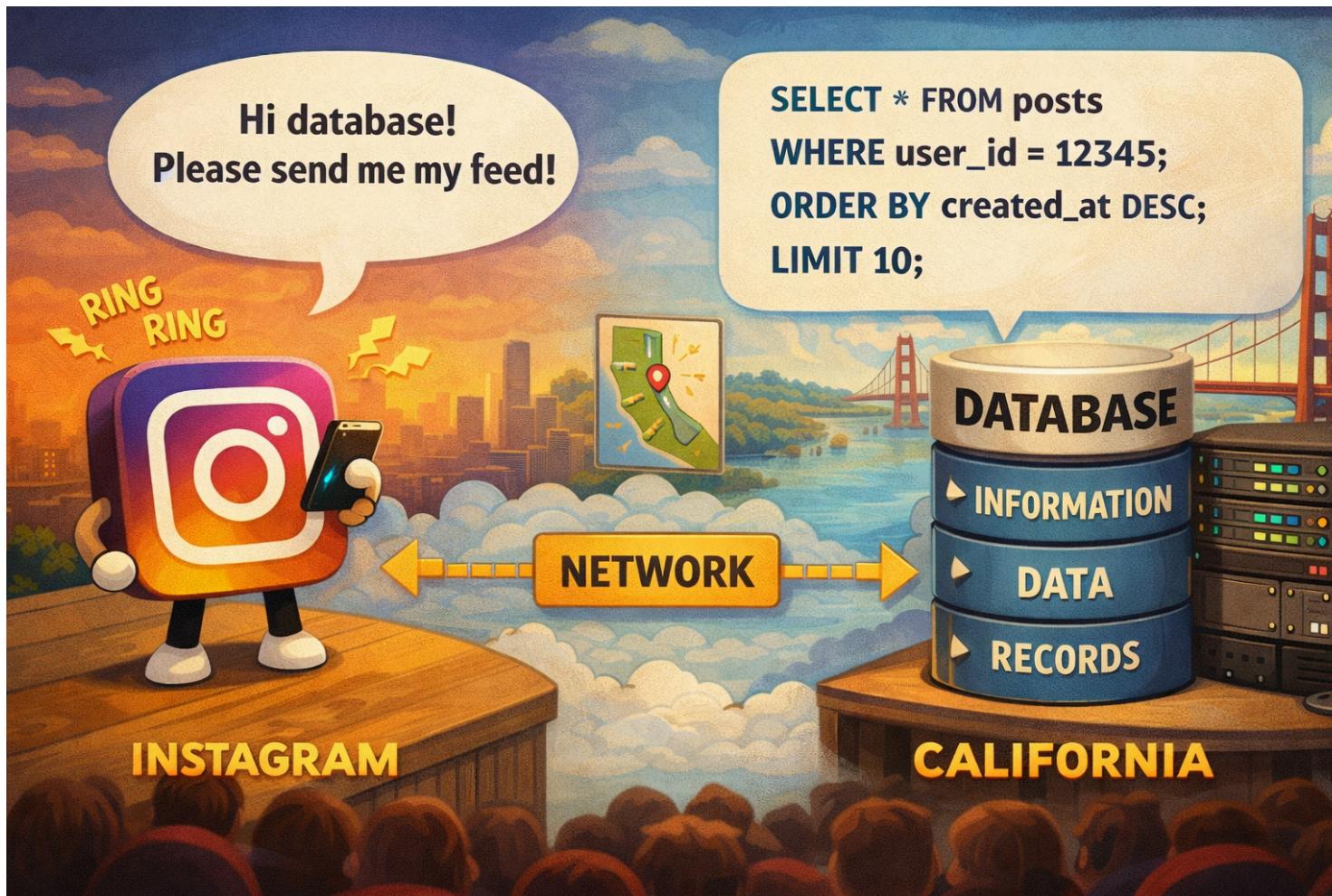
WARUM BRAUCHEN WIR DATENBANKEN?



WARUM BRAUCHEN WIR DATENBANKEN?



WARUM BRAUCHEN WIR DATENBANKEN?



WARUM BRAUCHEN WIR DATENBANKEN?



AUFTAG (15 MINUTEN)

- In Gruppen von 1-3 Personen, wählen Sie ein App oder eine Website aus, welche Daten benutzt. (Sport App, E-Commerce, Blog, Game, etc..)
- Überlegen Sie sich, welche Daten die App speichert und anzeigt.
- **Präsentieren Sie** die App (Oder ein Screenshot) und Ihre Notizen der Klasse
- Beispiel Instagram