

## Projekt 2 - Leihräder-Analyse

Fokus: Datenanalyse, SQL (Datenextraktion)

Benutze den Datensatz „SF Bay Area Bike Share“, welcher Daten zu einem Leihfahrrad-Dienst enthält. Eure Aufgabe ist es, eine umfassende Analyse der verfügbaren Daten zu erstellen.

Folgende Fragen sollten mindestens beantwortet werden:

- Wie viele Stationen sind vorhanden und wie werden diese genutzt/ausgelastet?
- Wie viele Fahrräder gibt es und wie viele werden gleichzeitig genutzt?
- Wie lang ist die durchschnittliche Leihdauer?
- Gibt es Unterschiede im Leihverhalten zwischen den einzelnen Wochentagen bzw. zwischen Arbeitstagen und Wochenende?
- Gibt es Schwankungen im Leihverhalten zu verschiedenen Uhrzeiten?
- Gibt es ein unterschiedliches Verhalten zwischen Abonnenten (subscriber) und normalen Kunden (Customer)

Wie immer könnt und solltet ihr auch eigene interessante Fragestellungen entwickeln und beantworten. Erstellt eine PowerPoint-Präsentation, die für Außenstehende (z.B. potenzielle Investoren) einen Einblick in das Leihfahrrad-Geschäft gibt. Stellt eure Analyse-Ergebnisse vor sowie die Schritte, die dorthin führen. Achtet darauf, dass die Präsentation einem roten Faden folgt und nicht einfach nur eine Sammlung von Folien ist.

Viel Erfolg!