



# My Dreamjobs 2

Abschlussprojekt in Kurs Okt 2022





**Wir wollen den Arbeitsmarkt besser verstehen und unseren Studenten aktuelle Jobangebote bieten**

## 1. Scraper in die Cloud transferieren

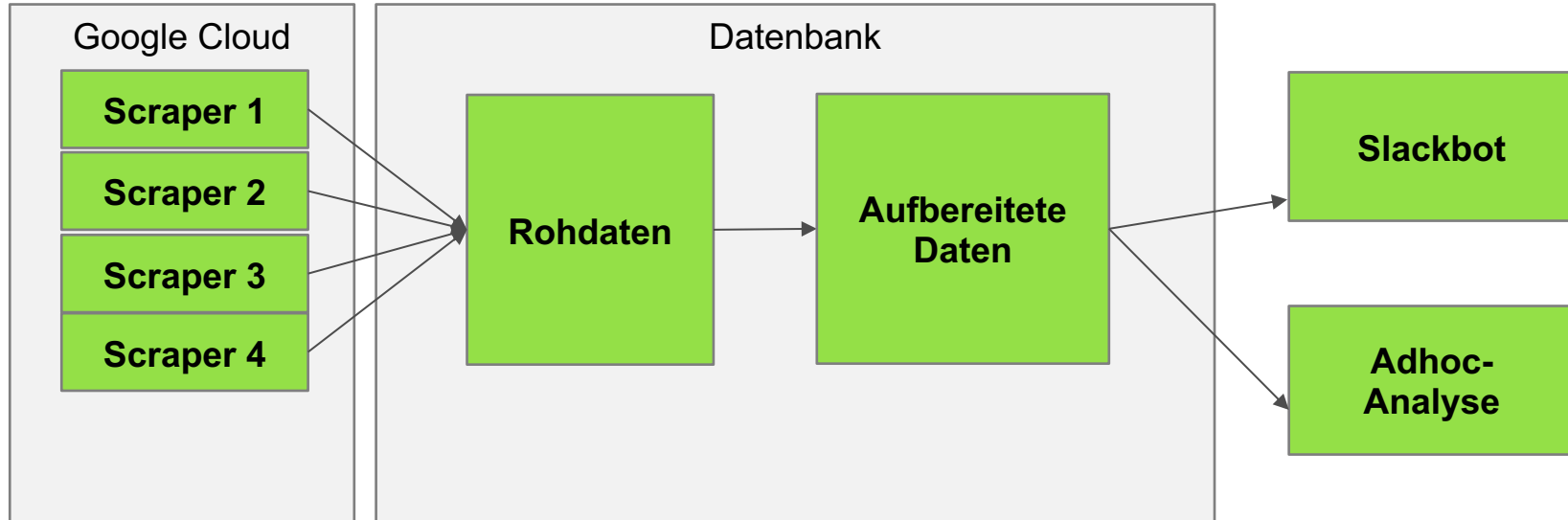
- Stabilität und Benachrichtigung der Scraper
- Qualität der Extraktion von Informationen
- Nächtliche automatische Aktualisierung

## 2. Job-Bot in Slack

- Postings von relevanten Jobs in einen Slack-Channel
- alternativ: Webseite mit Such-/Filtermöglichkeiten

## 3. Analyse der Daten, um neue Erkenntnisse zu gewinnen

- Welche Fähigkeiten werden benötigt? Wie häufig wird z.B. SQL oder Python gefordert?
- Welche Zusammenhänge gibt es? Wird z.B. an eine remote-Tätigkeit ein gewisse Erfahrung geknüpft



## Output

- Präsentation mit den wichtigsten Ergebnissen
- Nachvollziehbare, reproduzierbare, saubere Skripte / Excel-Dateien

## Fragestellungen

- Deskriptive Statistiken, z.B. wie häufig wird welche Fähigkeit benötigt
- Welche Zusammenhänge sind erkennbar?

## 1. Schritt

- Einarbeitung in die vorhandenen Daten und Skripte
- Sicherstellen, dass die Scraper funktionieren
- Ggf. Verbesserung bei der Extraktion der Informationen

## 2. Schritt

- Scraper auf virtueller Maschine (Google Cloud) aufsetzen

## 3. Schritt

- Slackbot programmieren, der passende Jobanzeigen in einem Kanal postet

## 4. Schritt

- Einlesen, Aufbereiten und Auswerten der Daten in Python
- Analyse der vorhandenen Daten und Erstellung einer Präsentation mit den wichtigsten Ergebnissen

**Begleitend:** Dokumentation