



LEIDENSCHAFT FÜR DATA ENGINEERING? FÜR UNSER TEAM IN ZÜRICH SUCHEN
WIR EINE/N

Data Engineer (60 – 100%)

Als Data Engineer übernimmst du die Verantwortung für das Herzstück unserer Infrastruktur – von der zuverlässigen Ingestion unserer Personenfluss- und Verkehrsdaten bis zur strukturierten Speicherung und Modellierung in unseren Cloud-Datenbanken. Du schaffst die stabile, performante Grundlage für Reporting- und Analytics-Anwendungen und verwandelst grosse Datenströme in konsistente, nutzbare Entscheidungsgrundlagen.

Deine Aufgaben

- Du entwickelst und betreibst skalierbare Data Pipelines für unsere Sensor- und Event-Daten – von der Ingestion via MQTT und ThingsBoard bis zur strukturierten Speicherung und Aggregation in unseren Datenbanken.
- Dein Schwerpunkt liegt auf der Verantwortung unserer Kern-Datenbanken: Du entwirfst und optimierst Schemas, entwickelst performante SQL-Abfragen und stellst Datenqualität, Konsistenz und Governance sicher.
- Du modellierst wartbare und analytisch nutzbare Datenstrukturen für Time-Series- und Vergleichsanalysen und sorgst für effiziente Verarbeitung grosser Datenmengen.
- Du integrierst Analytics-Plattformen wie Apache Superset und stellst sicher, dass Reporting- und BI-Anforderungen auf einer stabilen, performanten Datenbasis aufbauen.

Dabei arbeitest du mit folgendem Tech Stack:

- Go, Thingsboard PE (TBEL/ JavaScript), MQTT, Google Pub/Sub
- Python, SQL
- PostgreSQL / AlloyDB, BigQuery, MongoDB
- Apache Superset
- Containerized Services auf Kubernetes

Dein Profil

- Du hast ein Informatik-, Data-Science- oder vergleichbares Studium abgeschlossen (oder befindest dich im fortgeschrittenen Masterstudium), verfügst über gute SQL-Kenntnisse und hast idealerweise bereits mit Event- oder Time-Series-Daten gearbeitet.
- Du bringst Erfahrung im Data Engineering mit – insbesondere im Aufbau und Betrieb von Data Pipelines ODER Erfahrung in Schema-Design und relationalen Datenbanken sowie Performance-Optimierung.
- Du bist ein/e ausgesprochene/r Teamplayer/in und suchst eine Aufgabe, in der du mit deinem Wirken in einem kleinen Team direkten Einfluss auf den Unternehmenserfolg hast.
- Du bist kommunikativ, magst fachliche Diskussionen und kannst dich fließend auf Deutsch (von Vorteil) oder Englisch verständigen.





Wir bieten

- Spannende Tätigkeiten mit viel Eigenverantwortung und Raum bei der Gestaltung der eigenen Arbeit
- Arbeiten in einem engagierten Team in unserem modernen Büro an bester Lage im Kreis 4 und teilweise im Homeoffice
- Interessante Perspektiven und Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Gute Sozialleistungen

Wer wir sind

Die ASE AG ist eine erfolgreiche und zukunftsorientierte Tech Company mit Sitz im Herzen von Zürich, die sich auf intelligente Lösungen für den öffentlichen Verkehr, Mobilität, den Einzelhandel und die Infrastruktur spezialisiert hat. Seit 2011 bedienen wir führende Unternehmen mit Methoden aus der Big Data, Algorithmik, Simulation und IoT. Wir nutzen unser Knowhow und unsere Expertise zur Erfassung, Analyse und Simulation von Daten und garantieren so den Kunden effizientere Arbeitsabläufe.

Interessiert?

Wir freuen uns auf deine vollständige Bewerbung per E-Mail an jobs@ase.ch. Für Fragen steht dir Tobias Ulrich, Teamleiter Product Development, unter der Nummer +41 44 253 75 87 zur Verfügung.