

Werkstudent:in Softwareentwicklung - Schwerpunkt Backend (m/w/d)

Backend · Datenbanken · ROS2 · AWS

Über uns

Die Silolytics GmbH entwickelt Software und Hardware für Landwirtschaft und Energieerzeugung. Ein Schwerpunkt liegt auf der **Verriegung von Waren** — von der Erfassung am Wiegevorgang über die Verarbeitung der Messdaten bis zur Dokumentation und Auswertung. Was uns ausmacht, ist die Kombination aus physikalischen Messdaten, KI und modernen Webtechnologien.

ROS2	TypeScript	React / Expo	AWS
Datenbanken	KI	Sensordaten	Verriegung

Deine Aufgaben

Der Schwerpunkt liegt im Backend — vom Datenmodell bis zum Deployment.

- Du entwickelst und erweiterst unsere **Backend-Services** und deren Schnittstellen
- Du arbeitest an den **Datenbankstrukturen**, in denen unsere Sensor-, Wiege- und Anlagendaten zusammenlaufen
- Du hilfst dabei, unsere Anwendungen auf **AWS** zu deployen und zu betreiben
- Du arbeitest an unseren Lösungen rund um die **Verriegung von Waren** — von der Erfassung bis zur Auswertung
- Wo es sinnvoll ist, geht es auch ins Frontend (React, Expo, TypeScript) oder an die Schnittstellen zu unseren **ROS2**-Systemen
- Du bekommst eigene Themen — dein Code geht in echte Produkte

Dein Profil

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Physik, Wirtschaftsinformatik o.ä.
- Erste Erfahrung in der **Backend-Entwicklung** und mit **Datenbanken** — du hast schon ein Schema entworfen oder Queries geschrieben
- Grundkenntnisse in TypeScript, Interesse an Cloud-Infrastruktur (AWS)
- **Eine sorgfältige, gewissenhafte Arbeitsweise.** Bei Wiegedaten kommt es auf Korrektheit an — sauberer, nachvollziehbarer Code ist uns wichtiger als schneller Code
- **ROS2 musst du nicht können.** Erfahrung damit — oder mit React/Expo — ist ein Plus, aber ausdrücklich keine Voraussetzung. Das lernst du bei uns
- Neugier auf die Domäne: Messtechnik, Landwirtschaft, Energie, Robotik
- Selbstständige Arbeitsweise — und Nachfragen, wenn etwas unklar ist

Du musst nicht alles davon mitbringen. Wenn du zwei oder drei Punkte klar abdeckst und Lust auf den Rest hast, bewirb dich.

Was wir bieten

- **16 – 20 € pro Stunde**, je nach Erfahrung
- **10–20 Stunden pro Woche**, flexibel nach Stundenplan — in der Prüfungsphase auch weniger
- Ein schönes Büro in Kiel, zentral gelegen
- Kurze Wege, flache Hierarchien und ein Team, das dir Dinge erklärt
- Ein Stack, mit dem du auch nach dem Studium etwas anfangen kannst
- Perspektive auf Abschlussarbeit oder Einstieg nach dem Studium

Interesse?

Schick uns deinen Lebenslauf und ein paar Sätze dazu, woran du bisher gearbeitet hast — gerne mit Link zu GitHub oder einem Projekt. Ein Anschreiben brauchst du nicht.

bewerbung@silolytics.de

Ansprechpartner: **Ties Junge**
Silolytics GmbH
Schauenburger Straße 116
24118 Kiel