

Modernes cloud-first web development

Hilf uns mit unserer Web Plattform unsere Installationsteams innerhalb von 72 Stunden zu unseren Kunden zu disponieren!

Über Solardet

Solardet ist ein junges Münchner Startup, das sich auf die **Installation von Balkonkraftwerken** spezialisiert hat. Wir bieten Photovoltaiklösungen „aus einer Hand“ – von der Beratung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme. Neben der technischen Umsetzung entwickeln wir eigene digitale Tools, um unsere Prozesse zu automatisieren und Kundenerlebnisse zu verbessern.

Anforderungen

Must-haves

- Solide Kenntnisse in mindestens einer modernen Programmiersprache
- (z. B. **TypeScript, Java, C#**)
- Erfahrung mit **Git/GitHub**
- Grundwissen zu Webentwicklung (Frontend oder Backend)
- Interesse an Softwarearchitektur, APIs und **modernen Web-Stacks**
- Bereitschaft, sich in neue Technologien einzuarbeiten

Nice-to-have

- Erfahrung mit **React / Next.js**
- Erfahrung mit **Node.js** oder **Spring Boot**
- Basiswissen zu **Datenbanken**
- erste Berührungspunkte mit **CI/CD, Linux, Testing Frameworks**
- Motivation, eigene Lösungsansätze zu entwickeln

Projektbeschreibung

Wir nutzen unserer bestehende Web Plattform um Kundenaufträge zu verwalten. Wir möchten diese Plattform ausbauen, sodass wir...

- **Kundenanfragen zentral erfassen** und verwalten können
- **Installationsprozesse digital abbilden** (von Anfrage → Angebot → Termin → Installation → Abschluss)
- **Installationsteams effizient disponieren** können
- den aktuellen **Status** jeder Installation transparent **tracken**
- eine moderne, **skalierbare Architektur aufbauen**, die später von mehreren Städten in ganz Deutschland genutzt werden kann
- saubere Dev-, QA- und Live-Umgebungen aufsetzen, inkl. Tests & Deployments

Aufgaben

Backend / Architektur

- Entwurf und Entwicklung einer API zur Verwaltung von Kundenanfragen
- Modellierung der Kernobjekte (Customer, Lead, Installation, ...)
- Aufbau einer Node.js- oder Spring Boot-basierten Backend-Struktur
- Implementierung einer Status-Engine

Frontend

- Entwicklung eines React/Next.js Dashboards
- Anzeigen und Filtern von Kundenanfragen
- Übersicht über Installationskalender / verfügbare Teams
- Komponenten zur Statusbearbeitung

DevOps / QA

- Einrichtung getrennter Dev- und QA-Umgebungen
- CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions (Build, Test, Deploy)
- Aufsetzen automatisierter Tests (Robot Framework, Cypress, ...)
- Logging & Monitoring Grundlagen

Team- und Prozessintegration

- Abstimmung mit Jonas & Jenö, um reale Abläufe technisch abzubilden
- Dokumentation von Architekturentscheidungen
- Optional: Vorbereitung auf spätere Skalierung (Multi-City Setup)

Du hast Interesse?

Sende uns deinen CV an
info@solardet.de

Rahmenbedingungen

- Start: asap
- Anzahl Studis: 2-4
- Ansprechpartner: Jenö
- Dauer: 3 Monate

