



# Abschlussarbeit/Werkstudentenstelle Frontend Developer

Wir sind Effinigo, ein junges Start-up an der Universität des Saarlandes. Unsere Mission ist es die Energieeffizienz von Nichtwohngebäuden zu verbessern und damit einen aktiven Beitrag für den Klimaschutz zu leisten. Mit unserer ersten Lösung Innoshine, einer smarten Beleuchtungssteuerung, können wir den Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich verringern.

## Thema:

Derzeit entwickeln wir ein IoT-basiertes Energiemonitoring für Nichtwohngebäude wie Büro- und Verwaltungsgebäude. Dabei konzentrieren wir uns derzeit auf die Überwachung und Verbrauchsmessung der Beleuchtung in Gebäuden. Allein mit dieser Lösung können wir mehrere Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen und ermöglichen unseren Kunden somit, einige tausend Euro Energiekosten pro Jahr einzusparen.

Zu unseren Kunden zählen unter anderem die Universität des Saarlandes, das Land Baden-Württemberg und die Hochschule Kaiserslautern.

Für unsere Kunden soll ein Frontend (Kunden-Dashboard) entwickelt werden, über das sie die Verbrauchsdaten einsehen und Änderungen von Gebäudenutzungszeiten vornehmen können. Das Dashboard soll über eine RESTful API mit unsere Kundendatenbank kommunizieren.

## Deine Aufgabe:

- Frontend-Entwicklung in Typescript Framework für Nutzer- und Datenmanagement
- Erstellung responsive Dashboard Applikationen & Datenvisualisierung nach gängigen UI/UX Standards
- Unterstützung in der Build Automatisierung (Azure App-Service & Github Actions)

## Das bringst du mit:

- Laufendes Bachelor- oder Masterstudium (vorzugsweise Informatik, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbaren IT-naher Studiengang, oder nachweisbare Kenntnisse in der Softwareentwicklung)
- Kenntnisse in: Typescript, Git/Github, sowie gängigem Frontend Framework (Vue.JS, React, Angular)
- Interesse an modernen Frontend und Cloud Technologien
- Gute analytische Fähigkeiten sowie eine agile und selbstständige Arbeitsweise



## Das bieten wir dir:

- Eine Tätigkeit mit flexiblen Arbeitszeiten im Büro oder von zuhause.
- Eine frische Start-up-Brise in einem freundlichen Umfeld mit flachen Hierarchien.
- Deine Meinung zählt! Bei uns hast du die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen und die Zukunft unseres Start-ups aktiv mitzugestalten.

# Interesse geweckt? Dann bewirb dich jetzt!

Sende uns deinen Lebenslauf und 2-3 Sätze zu deiner Motivation an:


[info@effinigo.com](mailto:info@effinigo.com)

## Kontakt



### Chrisstoffer Pohl

Co- Founder & Leitung  
IT- & Softwareentwicklung

 0681 309 850 30

 [christoffer.pohl@effinigo.com](mailto:christoffer.pohl@effinigo.com)



Effinigo