

## Stellenausschreibung

### Praktikant / Werkstudent im Bereich IT – Schwerpunkt Energiemanagementsysteme (OpenEMS)

#### Unsere Vision: Nachhaltige Energiekonzepte mit Energieträgern der Zukunft

In einem nachhaltigen Wirtschaftsmodell wird die Energieversorgung eine zentrale Rolle spielen. Diesen Transformationsprozess wollen wir im Immobiliensektor aktiv begleiten. Mit bedarfsgerechten Lösungen für innovative Energieanwendungen unterstützen wir das Ziel eines klimaneutralen Immobilienbestandes.

Durch den Einsatz modernster Technologien aus dem Strom-, Wärme- und Mobilitätssektor wird dieses Ziel mit grüner Energieerzeugung, optimiert mit Wasserstoff, erreicht. Unsere intelligente, digitale Gesamtsteuerung von Photovoltaik-Anlage, Speicher, Wärmepumpe, Elektrolyseur (Wasserstoffherzeugung) und Brennstoffzelle inklusive Datengewinnung und Datenauswertung ermöglicht die Entwicklung von optimierten Energiekonzepten. Hierdurch können wir eine möglichst autarke Energieversorgung mittels unterschiedlicher Technologien aus dem Strom-, Wärme- und Mobilitätssektor (Sektorenkopplung) realisieren.

#### Aufgaben:

Unterstützung des IT-Teams im Rahmen von anspruchsvollen internen und externen Kunden Projekten. Hierzu zählen beispielsweise:

- Betrieb, Einrichtung, Wartung und Weiterentwicklung des Energiemanagementsystems (OpenEMS)
- Programmieren von Treibern weiterer IoT Geräte (z. B. Wechselrichter)
- Entwicklung von lokalen und übergeordneten Optimierungsalgorithmen
- Entwicklung und Umsetzung von weiteren Use-Cases
- Bestimmung eines optimalen Hardware- und Softwaresettings für kleine bis große Anwendungen (Gewerbe)
- Monitoring und fortlaufende Optimierung der im Betrieb befindlichen Kundensysteme
- Beschaffung und Aufbereitung von Informationen zu diversen (Fach-)Themen
- Ergebnisaufbereitung und Erstellung von Präsentationen
- Erstellung von Präsentationsvorlagen

#### Gute Gründe, Teil unseres white energy Teams zu werden:

- Attraktives Vergütungsmodell
- Langfristige Perspektive mit Anstellungsmöglichkeiten nach Abschluss des Studiums
- Zusatzleistungen und Sicherheit
- Open Workspace im Herzen von München
- Work-Life Balance (z. B. flexible Arbeitszeiten, Mobiles Arbeiten/Homeoffice)
- Gestaltungsfreiraum und Wertschätzung
- Individuelle Förderung

Das bringst du mit:

- Studium der (Wirtschafts-) Informatik, Mathematik, Physik Energiemanagement oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Analytisches Denken
- Kommunikative Persönlichkeit mit selbstständiger, eigenverantwortlicher und strukturierter Arbeitsweise
- Positive Einstellungen gegenüber den Entwicklungen einer nachhaltigen Energieversorgung
- Programmierfähigkeiten in den gängigen Programmiersprachen, insb. Java
- Grundlegende Erfahrungen mit Schnittstellenkommunikation und Webtechnologien (z. B. API, JSON, REST, HTTPS, RPC)
- Grundlegende Erfahrungen mit Datenbanken und Datenbankabfragen
- Grundlegende Erfahrungen im Umgang mit Linux-Systemen
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office-Anwendungen (Word, Excel und PowerPoint)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Die Position ist ab sofort zu besetzen. Du hast Interesse oder Fragen. Ich bin gerne für dich da.



white energy GmbH  
Zielstattstraße 11  
81379 München  
T +49 (0) 89 277 812 76 - 0  
E info@white-energy.eu

Dr. Stephan Alberternst  
Geschäftsführer  
s.alberternst@white-energy.eu