

Praktikum IoT und Energiemanagement (m/w/d)

Als modernes und innovatives Karlsruher Unternehmen bauen wir **Prototypen für IoT- und Energiemanagementsysteme** von morgen und **testen aktuelle Systeme** unserer Kunden im EnQS Testlab. Mit Hilfe spezieller Software-Tools identifizieren wir Schwachstellen und beraten unsere Kunden bei der Weiterentwicklung ihrer Produkte. Dabei arbeiten wir stets an der **Schnittstelle zwischen Informatik und Elektrotechnik**.



Seit Gründung haben wir uns kontinuierlich weiterentwickelt und sind gewachsen. Um mit steigender Kundenzahl unseren hohen Qualitätsanspruch aufrecht halten zu können, suchen wir motivierte Mitarbeiter. Willst du uns auf diesem Weg begleiten? Dann bewirb dich jetzt und werde Teil des EnQS Teams.

Aufgaben

- Du **entwickelst Prototypen** für IoT- und Energiemanagement-Anwendungen (hauptsächlich Python).
- Du unterstützt uns beim **Testen von IoT- und Energiemanagement-Anwendungen** und wertest die Testergebnisse aus (z.B. Zusammenspiel von Steuergateways mit lokalen Komponenten und Backends).
- Du planst und baust **reale Testsysteme zur Koordination von Erneuerbaren Energien** in modernen Gebäuden mit Fokus auf der softwaretechnischen Integration von z.B. PV- und Batterie-Wechselrichtern sowie Ladesäulen für E-Fahrzeuge und anderen steuerbaren Verbrauchern.
- Du **entwickelst Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung und Datenanalyse-/Auswertung (hauptsächlich Python) weiter.



Wir erwarten

- **Interesse** an Erneuerbaren Energien und Energiemanagementsystemen
- **Grundlegende IT- und Programmierkenntnisse** (z.B. Python, Java)
- Idealerweise **Linux- und Netzwerkkenntnisse**
- Selbstständiges Arbeiten, analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes Arbeiten
- Du studierst **Informatik, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen**, o.ä.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten

- Praxisnahe und **moderne Arbeitsumgebung** mit aktuellen IoT- und Energiemanagementsystemen
- Arbeiten mit **aktuellen Geräten und Tools**, z.B. JIRA, Confluence, GitLab, u.a.
- **Flexible Arbeitszeiten** im klimatisierten Labor, Möglichkeit für **mobiles Arbeiten**
- Einblick in **aktuellste Themen** rund um IoT- und Energiemanagementsysteme
- Konstruktive Arbeitsatmosphäre in einem jungen, motivierten **Team**

Kontakt

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung per E-Mail an:

EnQS GmbH | Dr.-Ing. Birger Becker | Tel.: 0721 957941-10 | karriere@enqs.de | www.enqs.de