

## Praktikum IoT und Energiemanagement (m/w/d)

Seit mehr als vier Jahren bauen wir als modernes Karlsruher Unternehmen **Prototypen für IoT- und Energiemanagementsysteme** von morgen und **testen aktuelle Systeme** unserer Kunden. Mit Hilfe individuell entwickelter Software-Tools identifizieren wir im Testlab Schwachstellen und **beraten unsere Kunden** bei der Weiterentwicklung ihrer Produkte. Dabei arbeiten wir stets an der **Schnittstelle zwischen Informatik und E-Technik**.



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

### Aufgaben

- Du **entwickelst Prototypen** für IoT- und Energiemanagement-Anwendungen (Python und Java).
- 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 informationstechnischen Integration mit auf (z.B. von PV-Wechselrichtern und Batteriespeichersystemen, intelligenten Ladesäulen für E-Fahrzeuge und andere steuerbare Verbraucher sowie Smart Meter und Smart Meter Gateway-Infrastrukturen).
- Du **entwickelst Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung und Datenanalyse-/Auswertung (hauptsächlich Python und Java) weiter.



### Wir erwarten

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

### Wir bieten

- **Praxisnahe Arbeitsumgebung** mit modernen Systemen im FZI House of Living Labs
- Arbeiten mit **aktuellen Geräten und Tools**, z.B. JIRA, Confluence, GitLab, u.a.
- Einblick in aktuelle **Energiemanagementsysteme** auf dem Markt
- 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 9654 558 | [info@enqs.de](mailto:info@enqs.de) | [www.enqs.de](http://www.enqs.de)