

Softwareentwickler 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 **testest** IoT- und Energiemanagement-Anwendungen.
- Du **erweiterst unsere Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung oder Datenanalyse.
- Du erstellst in Absprache mit unseren Kunden **Testpläne für Energiemanagement-Gateways**, Schnittstellen (z.B. von Photovoltaik- und Batteriewechselrichtern) und Steuerungsmechanismen.
- Du unterstützt bei **Planung, Aufbau und Betrieb realer Testsysteme** zur Koordination von Erneuerbaren Energien in modernen Gebäuden (Fokus auf informationstechnischer Integration).



Wir erwarten

- **Gute Programmierkenntnisse** (z.B. Python und/oder Java)
- Erfahrung im Umgang mit **Netzwerken** und idealerweise **Linux-Betriebssystemen**
- **Interesse an anwendungsnaher Arbeit** mit IoT- und Energiemanagementsystemen
- Idealerweise Grundkenntnisse der Elektrotechnik
- Selbstständiges Arbeiten, analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes Arbeiten
- Studium der **Informatik, Elektrotechnik** o.ä. von Vorteil, aber nicht Voraussetzung
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch

Wir bieten

- **Moderne Arbeitsumgebung** mit aktuellen Geräten und Anlagen im FZI House of Living Labs
- Arbeiten mit **aktuellen Tools**, z.B. JIRA, Confluence, GitLab, u.a.
- **Marktübliches Gehalt**
- Schnelle Entscheidungen und lösungsorientiertes Arbeiten dank flacher Hierarchie
- **Großer Gestaltungsspielraum** bei der Weiterentwicklung von Testlab und Softwaretools
- **Vertrauensarbeitszeit** im klimatisierten Labor und gelegentliches Arbeiten im Homeoffice
- Förderung von **Weiterbildung** und aktivem Wissensaustausch
- Inspirierendes, modernes Arbeitsumfeld 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 | www.enqs.de
Haid-und-Neu-Str. 5a, 76131 Karlsruhe