

Projektleiter Testing Energiemanagement und IoT (m/w)

Wir sind ein **Startup am FZI** Forschungszentrum Informatik und haben unseren Sitz im **FZI House of Living Labs** in der Karlsruher Oststadt. Auf Basis selbst entwickelter Software und einer umfangreichen Hardware-Ausstattung identifizieren wir im Testlab mögliche Schwachstellen und finden Lösungen für die Produkte unserer namhaften Kunden. Unser Schwerpunkt liegt auf der **Entwicklung, Integration und Validierung von Energiemanagement-Produkten** mit **Fokus auf IT**.



Aufgaben

- Du **entwickelst eigenverantwortlich unser Testlab** für Energiemanagementsysteme und IoT weiter.
- Du **koordinierst unser größtenteils studentisches Team** bei der Durchführung von Tests sowie bei der Weiterentwicklung unserer Tools.
- Du erstellst in Absprache mit unseren Kunden **Testpläne für Energiemanagement-Gateways**, Schnittstellen (z.B. von Photovoltaik- und Batteriewechselrichtern) und Steuerungsmechanismen.
- Du **entwickelst und validierst Prototypen** (z.B. mit Python oder Java).
- Du kümmerst dich um die **Planung, den Aufbau und den Betrieb realer Testsysteme** zur Koordination von Erneuerbaren Energien in modernen Gebäuden (Fokus auf informationstechnische Integration).
- Du **entwickelst unsere Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung (Selenium WebDriver) weiter.



Wir erwarten

- **Gute Programmierkenntnisse** (z.B. Python, Java)
- Erfahrung im Umgang mit **Linux-Betriebssystemen und Netzwerken**
- **Interesse an anwendungsnaher Arbeit** mit **Energiemanagementsystemen**, Aufbau von hardwarenahen Prototypen und Proof-of-Concept sowie Softwareentwicklung
- **Grundkenntnisse der Elektrotechnik** (Planung/Aufbau von Test-Umgebungen)
- Idealerweise Erfahrung bei der Durchführung von strukturierten Software- und Systemtests
- Selbstständiges Arbeiten, ausgeprägte 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

- **Praxisnahe Arbeitsumgebung** mit modernen Systemen im FZI House of Living Labs
- Arbeiten mit **aktuellen Geräten und Tools**, z.B. JIRA, Confluence, GitLab, u.a.
- Schnelle Entscheidungen dank flacher Hierarchie
- **Großer Gestaltungsspielraum** bei der Weiterentwicklung des Testlabs sowie unserer 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