

Leiter Testlab Energiemanagement und IoT (m/w)

Die EnQS ist ein **Startup am FZI** Forschungszentrum Informatik und hat ihren Sitz im **FZI House of Living Labs** in der Karlsruher Oststadt. In dieser modern ausgestatteten Umgebung unterstützen wir in einem jungen Team namhafte Unternehmen bei der **Entwicklung, Integration und Validierung von Energiemanagement-Produkten** mit **Fokus auf IT**.



Aufgaben

- Eigenverantwortliche **Weiterentwicklung unseres Testlabs** für Energiemanagementsysteme und IoT
- **Erstellung von Testplänen** für Energiemanagement-Gateways, Schnittstellen und Steuerungsmechanismen, **Koordination des Testteams**
- Softwaretechnische **Entwicklung** und Validierung von **Prototypen** (z.B. mit Python oder Java)
- **Planung, Aufbau und Betrieb realer Testsysteme** zur Koordination von Erneuerbaren Energien in modernen Gebäuden mit Fokus auf der **informationstechnischen Integration** z.B. von:
 - **PV-Wechselrichter** und **Batteriespeichersysteme**
 - **Intelligente Ladesäulen** für E-Fahrzeuge und andere steuerbare Verbraucher
 - **Smart Meter** und Smart Meter Gateway-Infrastrukturen
- Weiterentwicklung unserer **Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung (Selenium WebDriver)



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 Ihre 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