

HiWi-Job/Werkstudent (m/w) für Energiemanagement und IoT

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

- (Entwicklungsbegleitendes) **Testen** von **IT-Schnittstellen und Steuerungsmechanismen** aller Komponenten im Gesamtsystem
- **Softwaretechnische Entwicklung** und Validierung von **Prototypen** (z.B. mit Python oder Java)
- Planung und **Aufbau 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 von **Softwaretools** z.B. zur Testautomatisierung (Selenium WebDriver)



Wir erwarten

- **Grundlegende IT- und Programmierkenntnisse** (z.B. Python, Java)
- Idealerweise Linux- und Netzwerkkennnisse
- Interesse an **anwendungsnaher Arbeit** mit **Energiemanagementsystemen**
- 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 Tools**, z.B. JIRA, Confluence, GitLab, u.a.
- **Flexible Arbeitszeiten** im klimatisierten Labor
- Einblick in **aktuelle Themen** rund um Energiemanagementsysteme, **Kontakte zu Herstellern**
- Inspirierendes, modernes Arbeitsumfeld in einem jungen, motivierten Team
- Vergütung: 15 EUR pro Stunde (brutto)

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