AVAT

THE ENERGY ENGINEERING COMPANY

Energiezentralen in Stadtvierteln, Kliniken, Bädern sowie im industriellen Bereich werden mittels einer übergeordneten Steuerung geregelt. Aufgrund der Vielfalt möglicher zum Einsatz kommender Erzeuger, Speicher und Verbraucher ist sicherzustellen, dass auch komplexe Konstellationen einwandfrei mit den Energienetzen harmonieren. Dazu ist ein Testaufbau geplant, den es von Ihnen zu entwickeln gilt.

MASTERTHESIS: ENTWICKLUNG EINES SOFTWARE-TESTKONZEPTS DEZENTRALE ENERGIEVERSORGUNG

Ihre zukünftigen Aufgaben bei uns

- Einarbeitung in die Thematik der Software-Tests mit unserer Unterstützung
- Konzepte für Open- und Closed-Loop Simulation vergleichen und abschätzen
- Entwicklung eines Testkonzeptes vom Simulations-/Emulationsansatz bis zur Einbindung in bestehende Test-Frameworks (JUnit/Jenkins)
- Aufsetzen einer "Continous Integration" Umgebung mit zugehörigen Regressionstests sowie Simulatore
- Erstellen und priorisieren von Testfällen in Zusammenarbeit mit unseren Softwareentwicklern

Was wir Ihnen bieten werden

Die Tätigkeit als Student/in bei AVAT gibt Ihnen eine ideale Möglichkeit, die Abläufe in einem Unternehmen der Energiewende kennen zu lernen. Während der Zeit Ihrer Abschlussarbeit erhalten Sie eine gute finanzielle Vergütung und werden von AVAT-Fachkräften umfassend betreut und unterstützt.

Was Sie mitbringen sollten

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder verwandter Fächer
- Erste Erfahrungen mit Java – durch Nebentätigkeiten und Praktika
- 6 Monate Zeit für Ihre Abschlussarbeit

Über AVAT

Wir sind Hightech-Entwickler und Hersteller von intelligenten Systemen zur smarten Energieerzeugung und -verteilung sowie für Energiemanagement und -netzwerke.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Peter Foit unter 07071/9735-444 gerne zur Verfügung. Wir sind gespannt auf Ihre Bewerbung und freuen uns auf das gemeinsame Kennenlernen. Bewerben Sie sich einfach hier über unser Karriereportal oder senden Sie uns Ihre persönlichen Unterlagen an jobs@avat.de.

PREISTRÄGER Großer Preis des MITTELSTANDES 2018

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Ausgezeichneter Arbeitgeber www.tuv.com ID 9108634042