



„VERTRAUEN PRÄGT DAS
MITEINANDER BEI AVAT.
FLACHE HIERARCHIEN
SORGEN DAFÜR, DASS
JEDER DEN
ENTFALTUNGSSPIELRAUM
BEKOMMT, DEN ER
BRAUCHT.“

Martin Greve, Produktmanagement

Die Berufs- und Studienorientierung an Gymnasien (BOGY) bietet Schülern die Möglichkeit, in Unternehmen hineinzuschnuppern. AVAT unterstützt dies. Um BOGY-Praktikanten einen möglichst technischen Kontakt zu Themen der Energiewende zu ermöglichen, konzipieren Sie eine Beispiel-Anwendung, die über einen Raspberry Pi automatisiert wird und an der Praktikanten spielerisch Erfahrungen sammeln können.

MASTERTHESIS: SIMULATIONSSYSTEM MIT RASPBERRY PI ALS STEUERUNGSPLATTFORM

Ihre zukünftigen Aufgaben bei uns

- Einarbeitung in dezentrale Energiesysteme
- Erstellen eines Konzepts für ein einwöchiges BOGY-Praktikum zur Automatisierung einer Beispielanwendung aus dem Bereich Energiesysteme
- Einarbeitung in Raspberry Pi
- Aufbau der Beispiel-Anwendung und Umsetzung der Automatisierung mit Raspberry Pi, so dass die späteren BOGY-Praktikanten die gestellte Aufgabe innerhalb einer Woche vervollständigen können

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 sehr gute finanzielle Vergütung und werden von AVAT-Fachkräften umfassend betreut und unterstützt.

Was Sie mitbringen sollten

- Studium im Bereich dezentraler Energiesysteme, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder verwandter Fächer
- Gute Studiennoten und hohe Motivation das Gelernte anzuwenden
- Erste praktische Erfahrungen – durch Nebentätigkeit, Praktika, freiwillige Projekte
- Programmierkenntnisse (z.B. in C/C++, IEC61131, Java, Python)
- Mindestens 4-6 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.

