



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

Martin Greve, Produktmanagement

Unsere Automatisierungslösungen für hybride Energiezentralen sorgen dafür, dass die eingesetzte Energie möglichst effizient verwertet wird und die in der Energiezentrale beteiligten Erzeugungseinheiten und Speicher perfekt aufeinander abgestimmt sind. In Ihrer Arbeit erweitern Sie diese Automatisierungslösungen um eine interne Simulation, mit der Anwender schrittweise an die Funktionen herangeführt werden.

MASTERTHESIS: SIMULATIONSSYSTEM FÜR HYBRIDE ENERGIEZENTRALEN

Ihre zukünftigen Aufgaben bei uns

- Einarbeitung in dezentrale Energiesysteme
- Einarbeitung in die Funktionsweise der bestehenden Automatisierungslösung
- Erarbeiten eines Konzeptes zur integrierten Simulation hybrider Energiezentralen
- Umsetzung und praktische Erprobung

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 Sonja Kailer 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.