



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

Martin Greve, Produktmanagement

In unseren Automatisierungslösungen für Energiesysteme sind leistungsfähige Datenschnittstellen ein wesentliches Architekturmerkmal. Um diese für die Benutzer der Systeme möglichst breit nutzbar zu machen, realisieren Sie in Ihrer Abschlussarbeit entsprechende Gegenstellen in typischen Systemumgebungen für Datenerfassung und Datenanalyse wie beispielsweise Matlab/Simulink, Octave und LabView.

## BACHELORTHESES: ANBINDUNG LEISTUNGSFÄHIGER DATENSCHNITTSTELLEN AN MATLAB/SIMULINK

### Ihre zukünftigen Aufgaben bei uns

- Einarbeitung in die benutzten Datenschnittstellen
- Erstellung von Konzepten für entsprechende Clients in Matlab/Simulink, Octave, LabView
- Umsetzung und Erprobung der Clients

### 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 Informatik, 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 3-4 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](mailto:jobs@avat.de).