



„Vertrauen prägt das
Miteinander bei AVAT.
Flache Hierarchien sorgen
dafür, dass jeder den
Entfaltungsspielraum bekommt,
den er braucht.“

Martin Greve, Abteilung Produktmanagement

Die AVAT Automation GmbH gehört zu den international führenden Unternehmen im Bereich Motormanagementsysteme und Automation für große Blockheizkraftwerke und Großmotoren. Durch die Zusammenarbeit mit der Forschung und den Herstellern ist AVAT heute Technologieführer. Unsere Kunden kommen aus der Energieversorgung, der Verfahrens- und Umwelttechnik sowie den erneuerbaren Energien. Ein expandierender Markt ermöglicht uns seit Jahren ein kontinuierliches Wachstum.

Ihr Ansprechpartner

AVAT Automation GmbH
Peter Foit
Derendinger Straße 40
72072 Tübingen

Für Fragen steht Ihnen Herr Foit unter 07071/9735-444 gerne zur Verfügung.

Bewerben Sie sich über unser Online-Bewerbungsportal auf www.avat.de oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail an jobs@avat.de.



Ausgezeichneter Arbeitgeber

www.tuv.com
ID 9108634042



In künftigen Energieversorgungssystemen stellt die Integration Erneuerbarer Energien eine zentrale Herausforderung dar. Dies zeigt sich unter anderem in der aktuell laufenden Diskussion zu Netzanschlussbedingungen für Energieerzeugungsanlagen. In Ihrer Masterarbeit erweitern Sie unsere leistungsfähigen Systeme zur Steuerung von modernen BHKWs um Funktionen, die Betreibern den Netzanschluss künftig erheblich erleichtern.

Masterthesis

Netzanschluss und Betrieb dezentraler Energiesysteme mit einer offenen Steuerungsplattform

Ihre Aufgaben

- Überblick über aktuelle und künftige Netzanschlussbedingungen
- Beurteilung der verschiedenen technischen Bedingungen im Hinblick auf eine Umsetzung in geeigneten Automatisierungsebenen künftiger Energiesysteme
- Integration der relevanten Funktionen in unsere offene Steuerungsumgebung

Ihr Profil

- Studium im Bereich dezentraler Energiesysteme, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder verwandter Fächer
- Gute Studiennoten und hohe Motivation das Gelernte anzuwenden
- Erste praktische Erfahrungen – durch Nebentätigkeit, Praktika, u.ä.
- Programmierkenntnisse (z.B. in IEC61131, C/C++)
- Mindestens 3-6 Monate Zeit für Ihre Abschlussarbeit

Das bieten wir Ihnen

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.