



Sie wollen die Energiewende aktiv mitgestalten und haben große Freude daran, Lösungen für technisch anspruchsvolle Herausforderungen zu finden und diese in der Praxis umzusetzen? Dann sind Sie bei uns richtig! Wir suchen für die Weiterentwicklung unserer Steuerungssysteme für die dezentrale Energieerzeugung mittels BHKW-Großmotoren einen:

## Entwicklungsingenieur Steuerungstechnik Matlab/ Simulink (m/w)

### Ihre Aufgaben

- Entwurf neuer Verfahren zur Diagnose und Regelung von BHKW und Verbrennungsmotoren
- Modellbildung und Erprobung neuer Regelstrategien
- Rapid-Prototyping mit Matlab/Simulink
- Entwickeln von systemnaher Software zur Anbindung von Komponenten über CAN-bus und Ethernet
- Programmieren von Steuerungssystemen mit modernen Entwicklungswerkzeugen

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes technisches Studium (z.B. Mechatronik, Elektrotechnik, Regelungstechnik, Nachrichtentechnik)
- Gute Kenntnisse in der Modellbildung unter Matlab/Simulink
- Anwenderwissen in höheren Programmiersprachen (C, C++)
- Freude an der Programmierung von Steuerungen, Mikrocontrollern & Prozessoren
- Selbständiger Arbeitsstil und Teamfähigkeit

### Wir bieten

unseren Mitarbeitern — neben einer leistungsgerechten Bezahlung — flexible Arbeitszeiten für eine ausgeglichene Work-Life-Balance, regelmäßige Fortbildungen, eine erstklassige Arbeitsplatzausstattung, eine gute Verkehrsanbindung, Parkmöglichkeiten für Pendler und einen langfristig sicheren Arbeitsplatz.



„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](http://www.avat.de) oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [jobs@avat.de](mailto:jobs@avat.de).



Ausgezeichneter  
Arbeitgeber

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108634042