



„Vertrauen prägt das
Miteinander bei AVAT.
Flache Hierarchien sor-
gen dafür, dass jeder den
Entfaltungsspielraum be-
kommt, den er braucht.“

**Martin Greve, Abteilung Pro-
duktmanagement**

Die AVAT Automation GmbH ge-
hört zu den international führen-
den Unternehmen im Bereich Mo-
tormanagementsysteme und Au-
tomation für große Blockheizkraft-
werke und Großmotoren. Durch
die Zusammenarbeit mit der For-
schung und den Herstellern ist
AVAT heute Technologieführer.
Unsere Kunden kommen aus der
Energieversorgung, der Verfah-
rens- und Umwelttechnik sowie
den erneuerbaren Energien. Ein
expandierender Markt ermöglicht
uns seit Jahren ein kontinuierli-
ches 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 Onli-
ne-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



Mit unseren Steuerungen für große Gas- und Dual Fuel Verbrennungsmotoren leisten wir weltweit einen Beitrag zur effizienten und modernen Energieerzeugung. Zur Validierung neuer Steuerungsfunktionen und für das Training der späteren Benutzer setzen wir leistungsfähige Motorsimulationen ein. Mit ihnen sind viele Tests einfacher und schneller möglich als am realen Motor. In dieser Abschlussarbeit entwerfen und realisieren Sie eine graphisch und konzeptionell anspruchsvolle Oberfläche für die bestehende Motorsimulation.

Bachelorthesis

Prozess-Visualisierung für einen Motor-Simulator

Ihre Aufgaben

- Einarbeiten in die Funktionsweise von Verbrennungsmotoren und in die bestehende interne Simulationseinrichtung
- Erarbeiten eines Konzeptes für Design und Funktionen der graphischen Benutzeroberfläche
- Umsetzen und Integrieren des Inhalts in eine Schulungsumgebung

Ihr Profil

- Studium der Automatisierungstechnik, Mechatronik, Informatik oder verwandter Fächer
- Gute Studiennoten und hohe Motivation das Gelernte in die Praxis umzusetzen
- Erste praktische Erfahrungen mit Graphical User Interfaces (GUI)
- Mindestens 4-6 Monate Zeit für die Abschlussarbeit

Das bieten wir Ihnen

Die Tätigkeit als Student/in bei AVAT gibt Ihnen eine ideale Möglichkeit, die Abläufe in einem Unternehmen kennen zu lernen. Während der Zeit Ihrer Abschlussarbeit erhalten Sie eine finanzielle Vergütung und werden von AVAT-Fachkräften umfassend betreut und unterstützt.