

„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

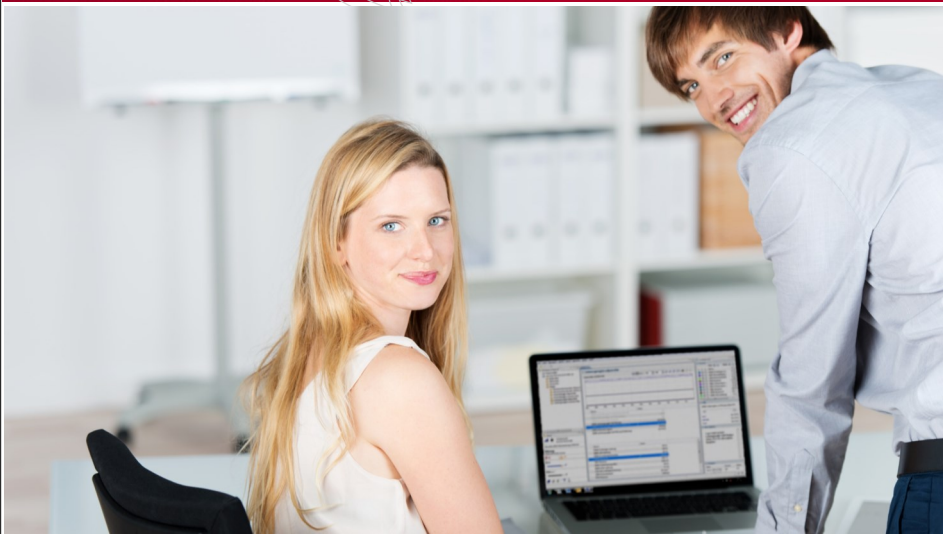
Für Fragen steht Ihnen Herr Foit
unter 07071/9735-444 gerne zur
Verfügung.

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



Um Messdaten auswerten und aktuelle Betriebsdaten einsehen zu können, benötigen Anwender effiziente Werkzeuge. Die Analyse von umfangreichen Messwertarchiven mit statischen Diagrammen ist nicht effizient. Durch die Verwendung von Server-Rendered-Tiles, wie sie z.B. in Google Maps oder OpenStreetMap eingesetzt werden, kann die Bedienung von Diagrammen in Web- und Smartphone Anwendungen effizienter gelöst werden .

Masterthesis

Interaktive Diagramme für Web- und Smartphone- Anwendungen mit Server-Rendered-Tiles

Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in das Archiv System unseres Motor Steuerungssystems
- Erweiterung eines Java Tile-Renderers zur Auslieferung von Tiles und Anbindung an eine REST Schnittstelle
- Entwicklung einer JavaScript Komponente zur nahtlosen Anzeige der Tiles als Trendanzeige inkl. Skala- und Messfaden-Layer
- Anbindung von Wisch- und Zoomgesten zur Navigation durch den Datenbestand
- Test der Komponente auf unterschiedlichen Endgeräten

Ihr Profil

- Studium der Informatik oder verwandter Fächer
- Gute Studiennoten und hohe Motivation, das Gelernte anzuwenden
- Interesse an der Webentwicklung
- Erste Erfahrungen mit Java und JavaScript – durch Nebentätigkeiten und Praktika
- 6 Monate Zeit für Ihre Abschlussarbeit

Das bieten wir Ihnen:

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