



Gemeinsam bringen wir die Energiewende voran. AVAT entwickelt intelligente Produkte für die Dezentrale Energieversorgung, damit machen wir unsere Städte sauberer und nachhaltiger und fördern den Ausbau der Erneuerbaren Energien.

## TECHNIKERARBEIT: ENTWURF EINER MODELL- MOTORSTEUERUNG RASPBERRY PI, ARDUINO & CO

### Was erwartet Sie bei AVAT?

Große Verbrennungsmotoren sind mechatronische Systeme, bei denen die elektronische Steuerung einen wesentlichen Anteil an der Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems hat. Um unsere Arbeit als Hersteller und Entwickler von Steuerungssysteme für große Gasmotoren greifbarer zu machen, entwerfen Sie in Ihrer Technikerarbeit eine „kleine“ Motorsteuerung für einen realen Modellmotor. Dabei übernehmen Sie folgende Aufgaben:

- Einarbeiten in die Funktionsweise von Steuerungen in Blockheizkraftwerken
- Einarbeiten in die Ansteuerung von Generatoren
- Einbinden eines Generator-Simulationsmodell an ein bestehendes Motormodell
- Steuerungsprogrammierung (CoDeSys) und Test der Steuerungsfunktionen am Simulationsmodell
- Ggf. Erprobung der Ansteuerung am realen Aggregat

### Das macht AVAT besonders

Bei uns fühlt sich Arbeit nicht wie Arbeit an. Wir leben New Work mit mobilem und flexiblem Arbeiten, flachen Hierarchien, einem familiären Miteinander und viel Gestaltungsfreiraum, damit Sie Arbeit und Privatleben bestens miteinander vereinbaren können.

### Damit überzeugen Sie uns

- Abgeschlossene Ausbildung zum Elektroniker u.ä.
- Erfahrung im Bereich der Energietechnik
- Interesse an Automatisierungstechnik und Steuerungsprogrammierung (z.B. CoDeSys, IEC 61131)

### 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 unsere Personalabteilung 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).

