



Gemeinsam bringen wir die Energiewende voran. AVAT entwickelt intelligente Produkte für die Dezentrale Energieversorgung. Durch die fluktuierende Stromerzeugung von Solar- und Windkraftanlagen werden immer mehr Stromverbraucher- und Erzeuger flexibel gemäß dem Stromangebot eingesetzt. AVAT- Lösungen machen dieses Management flexibler Prosumer auch für Industrieunternehmen finanziell lukrativ.

MASTERTHESIS ENTWICKLUNG EINES VERFAHRENS ZUR ERLÖSPROGNOSE FÜR DIE FLEXIBILITÄTSMARKT

Was erwartet Sie bei AVAT?

Im Rahmen Deiner Arbeit soll ein Verfahren zur Erlösprognose der flexiblen Fahrweise von Verbrauchs- und Erzeugungsanlagen am Spotmarkt entwickelt werden. Ziel ist es, die Wirtschaftlichkeit einer Anlage für das Prosumer Management vorab bewerten zu können. Hierzu gehören folgende Schritte:

- Benchmark verschiedener Tools zur Betriebssimulation und Erlösberechnung
- Erarbeitung eines Konzepts für eine benutzerfreundliche Anwendung
- Konkrete webbasierte Umsetzung

Natürlich wirst Du von unseren AVAT-Fachkräften umfassend unterstützt und Du erhältst eine gute Vergütung.

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 überzeugen Sie uns

- Studium im Bereich Informatik, dezentrale Energiesysteme, Elektrotechnik oder verwandter Fächer
- Hohe Motivation das Gelernte anzuwenden
- Erste praktische Erfahrungen – durch Nebentätigkeit, Praktika, freiwillige Projekte
- Programmierkenntnisse (z.B. in Java, JavaScript, Python, VBA), idealerweise erste Erfahrungen in der Webentwicklung

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 Dir unsere Personalabteilung unter 07071/9735-444 gerne zur Verfügung. Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung und freuen uns auf das gemeinsame Kennenlernen. Bewirb Dich einfach hier über unser Karriereportal oder sende uns Deine persönlichen Unterlagen an jobs@avat.de.

