



„EIN JOBWECHSEL STAND AN UND DIE ENTSCHEIDUNG FÜR AVAT WAR SCHNELL GETROFFEN. DIE FLACHE HIERARCHIE, DIE DIREKTE UND EHRLICHE KOMMUNIKATION SOWIE DIE SCHLANKE ADMINISTRATION ÜBERZEUGTEN MICH AUF GANZER LINIE.“

Renato Meola, Sales & BD

Wird Energie dort produziert, wo sie gerade gebraucht wird, trägt dies erheblich zum Schutz von Ressourcen und Umwelt bei. Durch unsere Automatisierungssysteme sorgen wir genau dafür, dass Energie zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist. Bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Systeme helfen uns moderne, dynamische Simulationsmodelle.

MASTERTHESIS: SIMULATION VON DEZENTRALEN ENERGIEZENTRALEN

Was erwartet Sie bei AVAT?

In Deiner Masterarbeit wirst Du durch die Erweiterung von Architektur und die Komponenten zum gefragten Experten von Simulationsmodelle. Folgende Aufgaben erwarten Dich dabei:

- Einarbeitung in die Arbeitsweise von Energiezentralen
- Einarbeitung in moderne Steuerungen auf Basis von Codesys
- Erarbeitung eines Konzeptes für eine skalierbare Simulationsumgebung
- Umsetzung der Simulationen auf einem Target

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 der Automatisierungstechnik, Mechatronik oder verwandter Fächer
- Freude an Analytik, Prozessverständnis und strukturiertem Arbeiten
- Gute Studiennoten und hohe Motivation das Gelernte anzuwenden
- Mindestens 4-6 Monate Zeit für die Abschlussarbeit

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 Sonja Kailer 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.