

## Werkstudent im Bereich Energiesystemanalyse und -simulation (m/w/d)

### Beschreibung

Smart Q Energy Solutions optimiert und verwaltet moderne Energiesysteme durch den Einsatz intelligenter Technologien. Unser Team setzt dabei spannende Projekte für die unterschiedlichsten Kundengruppen um, z. B. in der Industrie, in der Immobilienwirtschaft, in Wärmenetzen und der Infrastruktur. Sie haben sowohl technischen Know-How als auch Freude daran, Ihre persönlichen Stärken individuell in unserem Team einzubringen? Dann sind Sie bei uns goldrichtig!

### Ihre Aufgaben

- **Analyse, Simulation und Bewertung** moderner Energiesysteme – von Strom über Wärme und alternative Brennstoffe bis hin zu Speichern jeglicher Art
- **Entwicklung und Optimierung** von Simulationsmodellen mit dem firmeneigenen Simulationstool DynamicES
- Unterstützung bei der **Weiterentwicklung** des bestehenden Simulationstools und innovativer Konzepte
- Mitwirkung bei der **Auswertung von Szenarien** zur Integration erneuerbarer Energien
- **Entwurf von Schulungsunterlagen** und **Durchführung von Schulungen** zur Nutzung des Simulationstools für Unternehmen
- Unterstützung bei der **Dokumentation und Aufbereitung** von Ergebnissen für Präsentationen.

### Ihr Profil

- **Studium in Energietechnik, Erneuerbare Energien, Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik, Umweltechnik** oder einem verwandten technischen Studiengang
- **Erste praktische Erfahrungen** in der Energiesystemmodellierung oder Energiesystemanalyse
- **Vorkenntnisse in Simulations- oder Programmierertools** wie Python, MATLAB oder Simulink von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse der Grundlagen der Energieversorgung sowie Verständnis des deutschen Energiemarkts
- **Analytisches Denkvermögen** und **strukturiertes Arbeiten**, verbunden mit Interesse an der Analyse komplexer Systeme
- **Motivation für eine langfristige Zusammenarbeit**, idealerweise auch mit der Perspektive auf eine Abschlussarbeit oder den Einstieg nach dem Studium

### Warum wir?

- Junges, kompetentes und motiviertes Team
- Agile Arbeitsmethoden für innovative Lösungen
- Moderne Büros mit entspannter Arbeitsatmosphäre
- Faires, soziales und nachhaltiges Unternehmen
- Gestaltungsspielraum für neue Ideen in Eigenverantwortung
- Flexible Arbeitszeiten und hybrides Arbeiten
- Kostenfreier Kaffee und Obst
- Betriebliches Versorgungskonzept: Altersvorsorge, Gesundheitskarte,

### Arbeitgeber

Smart Q Energy Solutions

### Arbeitspensum

Teilzeit

### Start Anstellung

ab sofort

### Dauer der Anstellung

unbefristet

### Industrie / Gewerbe

Energiesysteme

### Arbeitsort

Regensburg

### Arbeitszeiten

Flexible Arbeitszeiten (8–20 Std./Woche) – optimal abgestimmt auf deinen Stundenplan.

### Veröffentlichungsdatum

24. April 2025

### Gültig bis

31.08.2025

Jetzt bewerben!

- persönliche Beratung
- E-Bike-Leasing
  - Offene Unternehmenskultur mit aktiver Mitgestaltungsmöglichkeit
  - Verlässlichkeit, Offenheit, Fairness und Respekt in der Zusammenarbeit

### **Kontakte**

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen, den möglichen Eintrittstermin und die Gehaltsvorstellung über folgende Mailadresse zu:

[personal@smartq-es.de](mailto:personal@smartq-es.de)