



Cs2 ITEC bietet Ihnen als Berufseinsteiger oder erfahrenem Spezialisten ausgezeichnete Möglichkeiten der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung.

Bei spannenden und abwechslungsreichen Tätigkeiten für internationale Großkunden und Konzerne, bauen Sie, je nach Aufgabenstellung und Position tiefes Fachwissen in neuesten Technologien oder breites Projektleitungs- bzw. Führungs-Know-how auf. Durch die Vielzahl unserer Themen können wir Ihnen, je nach persönlichen Wünschen, verschiedene Technologiebereiche und Aufgabenstellungen anbieten.

---

## Elektroingenieur (m/w/d) für HGÜ-Anlagen

Standort: Erlangen

---

### Diese Aufgaben warten auf Sie:

- Modellbildung von HochspannungsgleichstromÜbertragungsanlagen (HGÜAnlagen) und deren Regelung in MATLAB / Simulink
- Integration von spannungsbildenden Regelungskonzepten (direkte Spannungsregelung, Grid Forming, etc.)
- Modellbildung einer HGÜAnlage in der Simulationssoftware PSCAD/EMTDC

### Was Sie mitbringen sollten:

- Abgeschlossenes Studium der Elektround Leittechnik (wünschenswert Fachrichtung Energietechnik) oder ein fachbezogener Ausbildungsabschluss
- Bis zu drei Jahre Berufserfahrung
- Gute bis sehr gute Kenntnisse im Bereich Leistungselektronik und Modellbildung von Umrichtern (HGÜ, WTG, etc.) und deren Regelung, insbesondere im Bereich spannungsbildende Regelungskonzepte
- Für die Durchführung der Aufgabe sind Kenntnisse der Simulationsprogramme MATLAB/Simulink und PSCAD/EMTDC sowie Erfahrung bei der Modellbildung von Umrichtern unbedingt erforderlich. Kenntnisse im Bereich der Netzberechnung für Energieversorgungsnetze, z.B. Stabilitätsanalysen, Blindleistungsbedarf, sind von Vorteil.
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse
- Interkulturelle Erfahrungen und Fähigkeiten zur Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern wünschenswert

### Wir freuen uns auf SIE !

---

#### Ihr Ansprechpartner

**Mara Pfeiffer**

Recruiterin

Telefon: +49 9131 8806 - 25

Email: mara.pfeiffer@cs2-itec.de

---

#### Link

<https://www.cs2-itec.de/jobs/p/?p=21006>

---

#### Job-Kennziffer

21006

---

#### Adresse

Cs2 ITEC GmbH & Co. KG  
Anton-Bruckner-Straße 2a

91052 Erlangen