

## Werde Teil eines Teams voller Energie!

Sunfire ist ein weltweit führendes Elektrolyse-Unternehmen. Unsere Anlagen, die grünen Wasserstoff und Synthesegas erzeugen, ermöglichen die nachhaltige Transformation energieintensiver Sektoren wie der Chemie-, Kraftstoff- und Stahlindustrie. Sunfire wurde mehrfach als eines der innovativsten Cleantech-Unternehmen der Welt ausgezeichnet. Unsere tägliche Motivation? Fossile Rohstoffe in allen Lebensbereichen durch erneuerbare Energien zu ersetzen – und damit eine nachhaltige Zukunft für künftige Generationen zu schaffen.

## Entwicklungsingenieur Elektrotechnik (w/m/d)

### DEINE HAUPTAUFGABEN

- Du bist verantwortlich für die interdisziplinäre, ingenieurwissenschaftlich geprägte Produktentwicklung im Bereich Hochtemperatur- und Alkali-Elektrolyse
- Du wirkst an dem Produktentwicklungszyklus von Elektrolyseanlagen mit
- Du übernimmst die Konzeptentwicklung, den Konzeptvergleich und die Evaluierung im Bereich elektrische Energieversorgung, -verteilung, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik/Automatisierungstechnik sowie Prozessleittechnik
- Du führst die Auslegung von elektrischen Energieverteilungssystemen (Mittel- und Niederspannung), Dimensionierung von Betriebsmitteln, Auswahl von Komponenten, Erarbeitung von Schutzkonzepten, Erstellung von Einlinien-Stromlaufplänen, Material- und Komponentenlisten durch
- Du erstellst technische Spezifikationen für System- und Anlagenkomponenten und stimmst diese ab
- Du wirkst an sicherheitstechnischen Analysen und Qualitätssicherung (Risikobeurteilung, HAZOP, FMEA) mit
- Du erstellst eigenverantwortlich elektrotechnischen Dokumentationen

### DEIN PROFIL

- Du verfügst über ein abgeschlossenes Hochschul- oder Fachhochschulstudium der Elektrotechnik, elektrischen Energietechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder verwandter Disziplinen
- Du bringst Erfahrung in der Planung und Auslegung elektrischer Anlagen mit
- Du besitzt gute Kenntnisse der elektrischen Energietechnik (Elektrische Energieverteilung, Energieversorgung, Leistungselektronik, Schutztechnik oder Hochspannungstechnik) oder der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (Prozessleittechnik, Automatisierungstechnik)
- Du verfügst über einen sicheren Umgang mit den gängigen elektrotechnischen Normen
- Du bringst bestenfalls Kenntnisse in Solidworks Electrical, EPLAN, WSCAD oder ähnlicher Elektroplanungstools, sowie Grundkenntnisse der Verfahrenstechnik und der funktionalen Sicherheit mit
- Du bist belastbar, teamfähig und flexibel
- Du überzeugst mit Zuverlässigkeit, Engagement und der Fähigkeit zur Selbstorganisation
- Du hast sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## **WIR BIETEN**

### **Beitrag zur Energiewende**

Als Teammitglied bei Sunfire bieten wir dir stets eine abwechslungsreiche und herausfordernde Arbeit an einer Zukunftstechnologie. Bei uns kannst du aktiv zum Erhalt unseres Planeten beitragen.

### **100 % Remote möglich (deutschlandweit)**

Du möchtest deine Kreativität zu Hause entfalten? Oder doch lieber die Kolleg:innen mal wieder live sehen? Die Anzahl deiner (Home) Office-Tage kannst du dir frei einteilen.

### **Grün zur Arbeit**

Bei uns bekommst du dafür die Möglichkeit für das Leasen eines Jobrads oder/ und einen Zuschuss zu deiner Abo-Karte der Dresdner Verkehrsbetriebe.

### **Sport vor Ort**

Sportlich austoben kannst du dich bei unserem Lauftreff. Zeit für Entspannung findest du in unserer wöchentlichen Yogastunde.

### **Vorsorge für deine Zukunft**

Damit du auch im Alter ein entspanntes Leben führen kannst bieten wir dir einen Zuschuss zur betrieblichen Altersversorgung von bis zu 20 %.

### **30 Tage Urlaub**

Zeit, um abzuschalten verschafft neue Energie. Deshalb sind unsere Urlaubsregelungen großzügig und flexibel. Auch kleine oder größere Auszeiten stehen wir offen gegenüber.

**Bewirb dich direkt über unsere Karriereseite!**

[www.sunfire.de/karriere](http://www.sunfire.de/karriere)

