

Die CTF SOLAR GmbH ist ein führender Entwickler und Anbieter der CdTe-Technologie für Dünnschicht-Solarmodule. Wir setzen die im Labor- und Pilotmaßstab entwickelten Verfahren in industrielle Produktionstechniken um und konzipieren gemeinsam mit spezialisierten Partnern die entsprechenden Maschinen.

Die CTF SOLAR GmbH liefert Technologie für Produktionslinien zur Herstellung von CdTe-Dünnschicht-Solarmodulen rund um den Globus, vorwiegend in China. Dies beinhaltet die Planung und Implementierung der gesamten Prozess- und Messtechnik sowie die Auswahl und Qualifizierung von Equipment und Rohstofflieferanten. Unsere erste Großserienfabrik in Chengdu, China, mit einer Jahreskapazität von 100 MWP ist bereits in Betrieb, die Arbeiten für weitere CTF SOLAR Technology Fab-Projekte mit einer Gesamtkapazität von >1 GWP haben bereits begonnen.

Die CTF SOLAR GmbH beschäftigt derzeit rund 50 Mitarbeiter aus mehr als zehn verschiedenen Ländern und befindet sich vollständig im Besitz des chinesischen Unternehmens CTIEC, einem der 200 weltweit führenden Ingenieurunternehmen mit Sitz in Shanghai.

Um unser weiteres Wachstum zu unterstützen, möchten wir unser Forschungs- und Entwicklungsteam in Dresden erweitern und suchen daher einen:

Ingenieur für Vakuum (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Technische Verantwortung für Vakuum-Beschichtungsanlagen in einer Laborumgebung
- Wartung und Instandhaltung der Vakuumanlage und Umsetzung der Ersatzteilpolitik für das Vakuumsystem
- Technische Leitung und Schnittstelle zum Anlagenlieferanten
- Durchführung von Labortests und Messungen der Eigenschaften des Vakuumsystems an Prototypen
- Entwurf und Implementierung von Versuchsaufbauten für die Prozess- und Quellenentwicklung
- Bereitstellung von Spezifikationen für Vakuumanlagen und -prozesse, um die Anforderungen unserer Solarproduktionstechnologie zu erfüllen
- Prozessentwicklung und Scale-up von F&E bis zur Großserienfertigung
- Fähigkeit zum Lesen und Verstehen von Plänen, Spezifikationen, Zeichnungen und Dokumenten im Zusammenhang mit der Technik und Konstruktion,
- Fähigkeit zur Durchführung von mathematischen Standardberechnungen und Gleichungen im Bereich der Elektrotechnik
- Unterstützung des Übergangs vom Labor- zum Produktionsmaßstab
- Koordinierung zwischen Zulieferern und Kundenbetreuern zur kontinuierlichen Prozessentwicklung
- Reisetätigkeit

Über Sie:

- Abgeschlossenes Studium in einer relevanten Ingenieursdisziplin oder Naturwissenschaft
- Erfahrung in der Anlagen- oder Verfahrenstechnik für die (Heiß-)Vakuumbeschichtung, wie CVD oder PVD
- Analytische Herangehensweise, vorzugsweise mit Erfahrung in der erfolgreichen Problemlösung und Fehlerbehebung
- Offen für die Arbeit in einem internationalen Team
- Eigenverantwortung, proaktiver Ansatz bei der Problemlösung, praxisorientierte Mentalität
- Kenntnisse von SPC-Tools, CAD-bezogener Software und Dokumentationskontrolle sind ein Plus
- Fließend in Deutsch, Kenntnisse in Englisch und/oder Chinesisch sind von Vorteil

Was wir bieten:

- Spannende Projekte im Bereich Solarenergie
- Die Möglichkeit, in einem ambitionierten, internationalen Team zu arbeiten
- Ein flexibles, internationales und kollegiales Arbeitsumfeld
- Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Eine Unternehmenskultur, in der Sie Ihre eigenen Ideen einbringen, Ihre Initiative nutzen und Prozesse aktiv mitgestalten können

Wie Sie sich bewerben können:

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen in deutscher oder englischer Sprache unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellungen an folgende Adresse: HR@ctf-solar.com

Ihre Privatsphäre ist uns wichtig und wir möchten, dass Sie sich durch E-Mail-Verschlüsselung sicher fühlen. Bitte verwenden Sie dieses Zertifikat zur Verschlüsselung Ihrer E-Mail: <https://www.ctf-solar.com/hr.cer>.