

Die CTF SOLAR GmbH mit Standort in Dresden ist Entwickler und Anbieter der CdTe Technologie für Dünnschicht Solarmodule. Wir überführen die im Labor- und Pilotmaßstab entwickelten Verfahren in industrielle Produktionstechniken und entwickeln gemeinsam mit spezialisierten Partnern den zugehörigen Maschinenpark.

Die CTF SOLAR GmbH bietet weltweit die schlüsselfertige Errichtung von Produktionslinien zur Herstellung von Dünnschichtsolarmodulen an. Dabei planen und realisieren wir vor Ort die gesamte Prozesskette von der Auswahl und Beschaffung der Rohstoffe bis hin zum fertig verpackten Endprodukt. Eine erste Fabrik mit einer Jahreskapazität von 100 MW_p wurde in Chengdu, China in Betrieb genommen. Mit dem Bau weiterer Fabriken mit einer Kapazität von insgesamt 1 GW_p wurde begonnen.

Das Unternehmen mit aktuell etwa 55 Mitarbeitern aus über 10 verschiedenen Ländern ist eine 100%ige Tochter der chinesischen CTIEC, einer der Global Top 200 Engineering-Firmen weltweit mit Sitz in Shanghai.

Wir bauen den Bereich Forschung und Entwicklung aus. Für unseren Standort in Dresden suchen wir eine(n)

Mechatronik Ingenieur (m/w/d)

Der (leitende) Mechatronik-Ingenieur bietet mechanische und elektrische Planung, Konstruktion, Tests und Konstruktionsunterstützung, um den erfolgreichen Bau und Betrieb der CSS-Maschine zu ermöglichen. Diese Position untersteht dem Direktor für Process & Equipment Technology.

Ihr Aufgabengebiet:

- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungs-, Technik- und Konstruktionsteams, um sicherzustellen, dass die Projektanforderungen und -ziele eingehalten und erfüllt werden
- Vorbereitung von Dokumenten zum elektrischen Leistungsumfang, Budgets, Zeitplänen und Angebotsanfragen
- Erstellung von elektrotechnischen Plänen und Spezifikationen unter Einhaltung der Projekt- und Branchenanforderungen und -standards
- Durchführung von elektrotechnischen Standardberechnungen und elektrotechnischen Vorentwürfen
- Technischen Überprüfung der von der Elektrofertigung durchgeführten Arbeiten
- Lieferantenmanagement für elektrische Komponenten
- Leitung von oder Teilnahme an Projektbesprechungen und Telefonkonferenzen
- Unterstützung bei der Installation und Inbetriebnahme beim Kunden, Reisen ins Ausland (vor allem nach China)
- Fähigkeit, Pläne, Spezifikationen, Zeichnungen und Dokumente im Zusammenhang mit Technik und Konstruktion zu lesen und zu verstehen,
- Fähigkeit zur Durchführung von mathematischen Standardberechnungen und Gleichungen im Bereich der Elektrotechnik

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium in einer relevanten technischen Disziplin oder qualifizierte technische Ausbildung im Bereich Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation
- 5 Jahre Erfahrung in einem entsprechend relevanten Aufgabengebiet
- Kenntnisse in MS Office, AutoCAD, Power System Modeling Software, Datenbanken und anderen fachbezogenen Konstruktionsprogrammen, MS Project wünschenswert
- Erfahrung und Kenntnisse in der elektronischen Verarbeitung und Ablage von Zeichnungen, Spezifikationen, Budgets, Berichten, Projektzeitplänen und anderen Dokumenten
- 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
- Fließend in Englisch, Deutschkenntnisse von Vorteil

Wir bieten:

- Spannende Projekte an unserer Energietechnologie der Zukunft
- Mitarbeit in einem aufstrebenden internationalen Team
- Flexibles, internationales und kollegiales Arbeitsumfeld
- Individuelle Weiterbildung
- Eine Unternehmenskultur, in der Sie eigene Ideen und Initiative einbringen können

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen in Deutsch oder Englisch unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und des frühestmöglichen Eintrittstermins an 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 um Ihre E-Mail zu verschlüsseln: <https://www.ctf-solar.com/hr.cer>