

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, und die Bauarbeiten für weitere CTF SOLAR Technology Fab-Projekte mit einer Gesamtkapazität von >1 GWP haben bereits begonnen.

Die CTF SOLAR GmbH beschäftigt derzeit rund 55 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 Engineering Team in Dresden erweitern und suchen daher einen:

Senior Ingenieur für Backend-Prozesse (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

- Prozess- und Anlagenexperte für Backend-Prozesse in der PV-Modulfertigung
- Spezifikation von BEoL-Neuanlagen entsprechend den Anpassungen des Moduldesigns
- Technische Leitung und Schnittstelle zwischen Anlagenlieferant (OEM) und Kunde
- Überwachung und Unterstützung der Entwicklung, Fertigung, Installation und Inbetriebnahme von Anlagen
- Entwurf und Durchführung von Testverfahren für die Abnahme der Anlagen und die Produktzuverlässigkeit (Vorbereitung der Zertifizierung)

Über Sie:

- Abgeschlossenes Studium in einer relevanten Ingenieurdisziplin oder Naturwissenschaft
- Mind. 3 Jahre Industrieerfahrung in der Anlagen- und Prozesstechnik für Backend-Anlagen, vorzugsweise in der PV-Modulherstellung
- Erfahrung in der Photovoltaikindustrie ist von Vorteil
- Analytischer Ansatz, vorzugsweise mit Erfahrung in der Fehleranalyse und Problemlösung
- Arbeit in einem internationalen Team
- Eigenverantwortlich, mit praktischer Mentalität
- Projektierungs- und Managementkenntnisse sind ein Plus
- Kenntnisse von SPC-Tools, CAD-bezogener Software und Dokumentationskontrolle sind von Vorteil
- Fließend in Deutsch und Englisch

Was wir bieten:

- Spannende Projekte in der Photovoltaik
- Die Möglichkeit, in einem ambitionierten, internationalen Team zu arbeiten
- Ein flexibles, internationales und kollegiales Arbeitsumfeld
- Ein wettbewerbsfähiges Gehalt, flexible Arbeitszeiten und Möglichkeiten zur individuellen Weiterbildung und Entwicklung
- 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>.

CTF SOLAR GmbH is a leading developer and supplier of CdTe technology for thin-film solar modules. We take processes developed on a laboratory and pilot scale and turn them into industrial production techniques, teaming up with specialized partners to design the corresponding machinery.

CTF SOLAR GmbH provides technology for production lines manufacturing CdTe thin-film solar modules all around the globe, predominantly in China. This involves the planning for and implementation of the entire process and metrology equipment as well as the selection and qualification of equipment and raw material suppliers. Operations are underway in our first high volume manufacturing factory in Chengdu, China, with an annual capacity of 100 MW_p and construction work on other CTF SOLAR technology Fab projects with a combined capacity of >1 GW_p started already.

Currently with around 55 employees from over ten different countries, CTF SOLAR GmbH is fully owned by Chinese company CTIEC, one of the world's Global Top 200 Engineering Companies based in Shanghai.

To support our further growth, we would like to expand our Engineering team in Dresden and are therefore looking for an:

Senior Engineer for Backend Processes (f/m/d)

Job description:

- Process and equipment Expert for PV module manufacturing back end processes
- Specification of BEoL new equipment according to module design adjustments
- Technical lead and interface between equipment supplier (OEM) and customer
- Supervise and support equipment design, manufacturing, installation- and ramp up phase
- Design and carry out test procedures for equipment acceptance and product reliability (preparation of certification)

About you:

- Degree in a relevant engineering discipline or natural science
- At least 3 years of industrial experience in equipment and process engineering for backend equipment, preferably within PV module manufacturing
- Experience in photovoltaic industry is preferred
- Analytical approach, preferably with experience in troubleshooting and problem solving
- Work in an international team
- Self-directed, with hands-on mentality
- Project Engineering and management skills are a plus
- Knowledge of SPC tools, CAD related software and documentation control is a plus
- Fluent in German and English

What we're offering:

- Exciting projects in photo voltaic
- The opportunity to work in an ambitious, international team
- A flexible, international and cooperative working environment
- A competitive salary, flexible working hours and opportunities for individual training and development
- A corporate culture in which you can contribute your own ideas, use your initiative and actively help to design processes

How to apply:

If we have aroused your interest, please send us your application documents in German or English, stating your earliest possible starting date and your salary expectations, to the following address: HR@ctf-solar.com

Your privacy is important to us and we want you to feel secure by using e-mail encryption. Please use this certificate to encrypt your e-mail: <https://www.ctf-solar.com/hr.cer>.