

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 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 Produktions- und Ingenieurteam in Dresden erweitern. Daher suchen wir einen:

## Experte für Messtechnik (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Verbesserung und Entwicklung von (vorwiegend offline) Methoden zur Kontrolle von PV-Modulherstellungsprozessen
- Schnittstelle zu kommerziellen Zulieferern und der F&E-Abteilung bezüglich messtechnischer Prozesse
- Unterstützung des Metrologie-Expertenteams bei der Spezifikation von Inline-Metrologie-Großgeräten und Prozessen
- Qualifizierung und Kalibrierung von Inline-Metrologieprozessen
- Unterstützung der Prozessingenieure bei der Analyse der Prozessstabilität und der Fehlerbehebung
- Lieferantenbewertung und Fabrikanauf

### Über Sie:

- Sie verfügen über einen Hochschulabschluss in Naturwissenschaften, Ingenieurwesen oder einem ähnlichen Fach
- verfügen über eine nachweisliche Erfolgsbilanz als Messtechniker oder Verantwortlicher für Messprozesse und Qualitätskontrolle, vorzugsweise im Photovoltaik- oder Halbleiterbereich
- Sie verfügen über technisches Fachwissen und haben eine Leidenschaft für die Lösung technischer Probleme
- über einschlägige Kenntnisse in der statistischen Analyse verfügen
- Bereitschaft zu detaillierter Arbeit und intrinsische Motivation; sorgfältige Arbeit
- logisches Denkvermögen und ein hohes Maß an Selbstorganisation; gute Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten
- fließende Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Bereitschaft zur Arbeit in interdisziplinären, internationalen Teams, Reisebereitschaft und Interesse an anderen Kulturen

### 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](mailto: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<sub>p</sub> and construction work on other CTF SOLAR technology Fab projects with a combined capacity of >1 GW<sub>p</sub> started already.

Currently with around 50 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 Production and Engineering team in Dresden. Therefore, we are looking for an:

### Expert for Metrology (m/f/d)

#### Your responsibilities:

- Improve and develop (predominantly offline) methods to control PV module manufacturing processes
- Interface to commercial suppliers and R&D department regarding metrology processes
- Support metrology expert team regarding specifying of large-scale inline metrology equipment and processes
- Qualification and calibration of inline metrology processes
- Support process engineers for process stability analysis and trouble shooting
- Supplier assessment and factory ramp-up

#### About you:

- hold a university degree in sciences, engineering or a similar subject
- have a proven track record as a successful metrology engineer or person responsible for measurement processes and quality control, preferably within photovoltaic or semiconductor area
- have technical expertise and be passionate about solving technical problems
- possess an applicable knowledge in statistical analysis
- be prepared to carry out detailed work and have intrinsic motivation; work diligently
- be able to think logically and organise yourself to a large extent; have good organisational and communication skills
- be fluent in German and English
- be willing to work in interdisciplinary, international teams, prepared to travel and have an interest in other cultures

#### What we're offering:

- Exciting projects in photovoltaics
- 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](mailto: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>.