

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 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 team in Dresden and are therefore looking for an:

Patent/ IP Engineer (f/m/d)

Your responsibilities

- Research on the technology for CdTe thin film solar cells and modules,
- Generation of patents and know how
- Communication with patent lawyers and scientists
- Keep overview on the IP development at competitors
- Analysis of patents and investigation of trade mark as well as proposal of recommended actions
- Development of an IP strategy and extension of our innovation management
- Organization of workshops for our scientists and engineers for the generation of inventions and patent analysis
- Active participation in the design of new equipment for solar module production and product development with focus on intellectual property strategy
- Participate in the evaluation of technology development and methodology improvement programs for the entire production process of Thin Film Solar Modules

About you:

- University degree in physics, materials science or similar with expertise in semiconductor technology or photovoltaics
- Practical experience with creation of intellectual property, analysis of patent claims are welcome
- Experience in the usage of the public IP databases
- Passion about dealing with new technology and intellectual property
- Technical expertise and intrinsic motivation
- Good command of MS Office
- Communication skills and be willing to cooperate
- Fluent in German and English
- Experience in working in interdisciplinary, international teams; have an interest in other cultures
- Willing to travel to conferences, fairs etc.

What we're offering:

- Exciting projects on tomorrow's energy technology
- The opportunity to work in an ambitious, international team
- A flexible, international and cooperative working environment
- Individual opportunities for further training and development
- A corporate culture in which you can contribute your own ideas, use your initiative and actively help to design processes
- Part-time position is possible

How to apply:

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

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 sind im Prozess.

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:

Patentingenieur (f/m/d)

Ihre Aufgaben

- Forschung an der Technologie für CdTe-Dünnschichtsolarzellen und -module,
- Erstellung von Patenten und Know-How
- Kommunikation mit Patentanwälten und Wissenschaftlern
- Behalten Sie den Überblick über die IP-Entwicklung bei Wettbewerbern
- Analyse von Patenten und Markenrecherchen sowie Vorschlag von Handlungsempfehlungen
- Entwicklung einer IP-Strategie und Ausbau unseres Innovationsmanagements
- Organisation von Workshops für unsere Wissenschaftler und Ingenieure zur Generierung von Erfindungen und Patentanalysen
- Aktive Beteiligung an der Konzeption neuer Anlagen für die Solarmodulproduktion und Produktentwicklung mit Schwerpunkt auf der Strategie des geistigen Eigentums
- Beteiligung an der Bewertung von Technologieentwicklungs- und Methodikverbesserungsprogrammen für den gesamten Produktionsprozess von Dünnschicht-Solarmodulen

Über Sie:

- Hochschulabschluss in Physik, Materialwissenschaften oder ähnlichem mit Fachkenntnissen in Halbleitertechnologie oder Photovoltaik
- Praktische Erfahrung mit der Schaffung von geistigem Eigentum, Analyse von Patentansprüchen wünschenswert
- Erfahrung in der Nutzung der öffentlichen IP-Datenbanken
- Leidenschaft für den Umgang mit neuen Technologien und geistigem Eigentum
- Technisches Fachwissen und intrinsische Motivation
- Gute Beherrschung von MS Office
- Kommunikationsfähigkeit und Bereitschaft zur Zusammenarbeit
- Erfahrung in der Arbeit in interdisziplinären, internationalen Teams; Interesse an anderen Kulturen
- Bereitschaft zu Reisen zu Konferenzen, Messen etc.
- Fließend in Deutsch und Englisch

Was wir anbieten:

- Spannende Projekte zur Energietechnik von morgen
- 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
- Möglichkeit zur Teilzeit

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