

IHRE CHANCE

Avancis ist Hersteller von CIS-Photovoltaik-Modulen der Premiumklasse. Hochqualifizierte und motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind die Basis für den Erfolg unseres Unternehmens. Engagierten Fach- und Führungskräften bieten wir einzigartige Perspektiven.



Job-ID:
Z01

Standort:
Torgau

Bewerbungsfrist:

Development Engineer New Processes (m/w/d)

R&D

IHRE AUFGABEN

- Sie arbeiten im Projektteam abteilungsübergreifend an konkreten Problemstellungen zur Prozessoptimierung;
- Sie entwickeln Dünnschicht-Beschichtungsprozesse mittels Vakuumbeschichtung wie Sputtern und Verdampfen;
- Zudem entwickeln Sie innovative Heizprozesse zur Herstellung von Halbleiterdünnschichten;
- Sie optimieren die Solarzellen und Module durch Prozessentwicklung, Material- und Bauelementanalyse;
- Sie verantworten die Anwendung, technische Betreuung und ggf. Weiterentwicklung von Dünnschicht-Charakterisierungsverfahren und Messmethoden zur Prozesskontrolle;
- Sie übernehmen die selbständige Planung und Durchführung von Experimenten, Auswertung und Dokumentation in technischen Berichten und ständige Aktualisierung des Kenntnisstandes (Patente, Veröffentlichungen);
- Sie besitzen die Anlagen- und Prozessverantwortung für Einzelprozesse in der AVANCIS-Entwicklungslinie;
- Sie unterstützen beim Technologietransfer von der Entwicklung in die Produktion, ebenso bei der Erstellung von Anlagenkonzepten und deren Umsetzung in Zusammenarbeit mit Anlagenherstellern.

IHR PROFIL

- Sie haben Ihren Hochschulabschluss in Physik, Materialwissenschaften, Kristallographie o.Ä. abgeschlossen und besitzen idealerweise Berufserfahrung oder haben eine Abschlussarbeit/Dissertation mit für das Aufgabenfeld relevanten Themen abgelegt;
- Zudem besitzen Sie Kenntnisse in der Halbleiterprozessstechnologie, insbesondere Beschichtungsverfahren im Vakuum, Heizprozesse o.Ä.;
- Ihre Arbeitsweise ist geprägt von Kreativität, analytischem Denkvermögen und einer ausgeprägten technischen Problemlösungsfähigkeit;
- Sie arbeiten zielorientiert und mit hoher Ausdauer;
- Sie besitzen eine ausgeprägte Teamintegrationsfähigkeit und sehr gute kommunikative Fähigkeiten;
- Sie sind bereit zu gelegentlichen nationalen und internationalen Reisetätigkeiten;
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

Möchten Sie die Gelegenheit nutzen, sich beruflich weiterzuentwickeln und neue Herausforderungen wahrzunehmen? Sie interessieren sich für dieses Stellenangebot? Dann bewerben Sie sich bitte innerhalb der oben genannten Frist bei der Personalabteilung.

AVANCIS GmbH
Personalabteilung
Solarstraße 3, 04860 Torgau
Telefon +49 (0) 3421 7388-354
E-Mail hr@avancis.de
www.avancis.de