



Die AZUR SPACE Solar Power GmbH ist der europäische Marktführer und ein Global Player in der Entwicklung und Produktion von III/V Mehrfachsolarzellen für Satelliten und terrestrische Konzentratoren-PV Anwendungen. Seit 1964 wurden mehr als 500 Satelliten mit unseren Solarzellen ausgerüstet, welche inzwischen einen Wirkungsgrad von 32% und die weltweit höchste Strahlungsstabilität aufweisen. In der terrestrischen Anwendung erzielen Konzentratorsolarzellen von AZUR Wirkungsgrade bis zu 46%, wodurch sich AZUR SPACE auf dem weltweiten Konzentrator-PV Markt als führender Hersteller etabliert hat. Im Rahmen einer Diversifizierungsstrategie entwickelt und produziert AZUR auch III/V-Halbleiterbauelemente für die Opto- und Leistungselektronik.

Wir suchen zum nächstmöglichen Termin einen

Produktentwickler Halbleiterepitaxie (m/w/d)

Ihre Aufgabe wird darin bestehen, in einem Expertenteam an der Entwicklung von Schichtstrukturen für Mehrfach-Solarzellen sowie der entsprechenden Epitaxieprozesse (MOVPE) zu arbeiten. Im Rahmen von Technologie- und Produktentwicklungs-Projekten übernehmen Sie Verantwortung für das Erreichen der Ziele und führen die Optimierung der hierfür notwendigen Halbleitermaterialien, Schichtstrukturen und MOVPE-Prozesse selbstständig durch. Hierzu planen Sie Testreihen, erstellen Epitaxie-Rezepte für entsprechende Test- und Solarzellen-Strukturen und werten die Materialanalytik- sowie Solarzellen-Ergebnisse aus. Dabei reicht das Spektrum Ihrer Tätigkeiten von der Projektarbeit im Rahmen von Förderverträgen bis hin zum Transfer der entwickelten Produkte und Prozesse in die Produktion.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium in Physik oder artverwandten Bereichen (Materialwissenschaften, Halbleitertechnologie, Elektrotechnik, etc.), gerne auch mit Promotion und/oder Berufserfahrung.
- Sie haben Erfahrung in den Bereichen Epitaxie und Materialanalytik von III-V Halbleitern, insbesondere in der MOVPE von Arseniden und Phosphiden auf GaAs und/oder Germanium Substraten. Vorteilhaft sind Erfahrungen mit metamorphen Puffer-Strukturen.
- Sie besitzen theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit dem Bauelement Solarzelle, der Herstellung und Charakterisierung, insbesondere auch mit Mehrfach- Solarzellen für Raumfahrt und CPV.

Bei uns finden Sie:

- eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten
- ein engagiertes Team, in dem ein wertschätzendes Miteinander die Arbeit bestimmt und Raum für Persönlichkeit bleibt
- flexible Arbeitszeiten und eine moderne Mobile Office Richtlinie

- strukturierte aber dennoch individuelle Aufstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten
 - umfangreiche Sozialleistungen wie z.B. eine betriebliche Altersversorgung, die weit über die gesetzlichen Anforderungen hinausgeht und Aufstockung des Krankengeldes nach Ablauf der Entgeltfortzahlung, Sachbezugsgutschein i.H.v 50,00 netto p.m.,
 - betriebliches Gesundheitsmanagement z.B. Beratungsangebot doQtor,
-
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz sowie gesäumt von Grünflächen und in Laufweite zur Heilbronner Innenstadt.
 - eingerichtete Pauseninseln mit Angebot an kostenfreien Getränken (Kaffeevollautomaten und Wasser) sowie eine betriebsübergreifende Kantine mit einem abwechslungsreichen und qualitativ hochwertigen Angebot

Wenn Sie nach einer echten Herausforderung suchen und bereit sind, sich mit Engagement zügig in unsere anspruchsvollen Aufgabengebiete einzuarbeiten, dann passen Sie zu uns. Wir bieten Ihnen ein modernes, angenehmes Arbeitsumfeld und ein leistungsbezogenes Vergütungspaket in einem Unternehmen mit zukunftsfähigen Produkten. Interesse? Dann senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und des möglichen Eintrittsdatums. Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen.

AZUR SPACE Solar Power GmbH
Frau Petra Nethen
Theresienstraße 2

Telefon: 07131 67 - 2320
E-Mail: Bewerbung@azurspace.com

Internet: www.azurspace.com