

NexWafe wurde im Jahr 2015 als Spin – Off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE gegründet. Unternehmenssitz ist Freiburg im Breisgau im Südwesten von Deutschland. Mit unseren Produkten adressieren wir den dynamisch wachsenden Markt für hochwertige Solar-Wafer. Die von uns entwickelte „EpiWafer“ Technologie erzeugt mit Hilfe eines innovativen, kontinuierlich betriebenen Epitaxieprozesses hochwertige, monokristalline Siliziumwafer. Damit liefern wir einen wichtigen Beitrag zur Kostensenkung bei unseren Kunden und zur weiteren Verbreitung der umweltfreundlichen Solarenergie. Momentan arbeiten wir daran, am Standort Freiburg ein Technikum einzurichten und damit den raschen Eintritt in die Massenproduktion vorzubereiten.

Hans-Bunte-Strasse 19
79108 Freiburg im Breisgau
Germany

Anlageningenieur für CVD- und Epitaxieanlagen

Die ausgeschriebene Stelle ist unbefristet und in Vollzeit zu besetzen.

FUNKTION

Der Anlageningenieur für CVD- und Epitaxieanlagen ist für die Entwicklung, den Betrieb und die Optimierung der Chemical Vapour Deposition – Anlage, deren Systemtechnik sowie der zugehörigen Infrastruktur wie zum Beispiel der Medienversorgung verantwortlich. Basierend auf Erfahrungen des Technikumsbetriebs muss die CVD-Anlage für eine industrielle Fertigung weiterentwickelt werden. Die Anlage setzt – in der Epitaxie weltweit einzigartig – einen kontinuierlichen Materialfluss bei höchster Produktqualität um. Sie optimieren alle wichtigen Kernparameter, und zeichnen sich verantwortlich für das dafür notwendige Anlagendesign. Dabei arbeiten Sie im engen Austausch mit Ihren Kollegen sowie mit externen Anlagenherstellern und Dienstleistern zusammen.

HAUPTAUFGABEN

- Weiterentwicklung des Anlagendesigns
- Berechnung und Auslegung der Anlagenkomponenten inklusive der Simulation der Wärme- und Stoffübertragung
- Koordination aller Arbeiten zur Pflege der Konstruktionszeichnungen
- Erarbeiten von technischen Spezifikationen und entsprechender Abgleich mit Lieferanten
- Überwachung der Qualität und Funktionalität von zugelieferten Anlagen oder Anlagenteilen in Zusammenarbeit mit den Dienstleistern und Lieferanten
- Erstellung und Pflege der Design- und System-FMEA in einer funktionsübergreifenden Gruppe
- Koordination von anlagenspezifischen Aufgaben zur Arbeitssicherheit, zur Gesundheit und zum Umweltschutz
- Zuarbeit zu Genehmigungsverfahren sowie Verfassen und Pflege der Standard Operating Procedure

QUALIFIKATION

- Studium der Verfahrenstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbares Fachgebiet
- Erfahrung bei der Entwicklung und Realisierung von CVD-Anlagen und Prozessen mit Temperaturen über 1000°C
- Mehrjährige Erfahrung im Engineering in der Anlagen- oder Maschinenbauindustrie
- Gute Kenntnisse eines CAD-Systems, vorzugsweise Autodesk Inventor
- Erfahrung in der Koordination von Lieferanten und Dienstleistern
- Bereitschaft in einem dynamischen und engagierten Team eines „Start Up“ zu arbeiten
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit, sehr gute englische Sprachkenntnisse

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.

Bitte senden Sie die vollständigen Unterlagen per Email im PDF-Format an personal@nexwafe.com