



## Für unser Team suchen wir ab sofort einen Prozess- und Anlagen-Ingenieur Backend (m/w/d)

Mit unserer EpiNex® Technologie stellen wir hochwertige, monokristalline Siliziumwafer für Solarzellen her. Der von uns dafür entwickelte, kontinuierlich betriebene Epitaxieprozess ist weltweit einzigartig und bildet das Kernstück unserer Pilotline in Freiburg. Mit ihr bereiten wir die Technologie für den raschen Eintritt in die Massenproduktion vor und qualifizieren die Wafer bei unseren Kunden.

### DEINE FUNKTION IN UNSEREM UNTERNEHMEN

Basierend auf einem guten Know-how über Materialien, Maschinenbau und die Anforderungen an Siliziumwafer bist Du für die mechanische Bearbeitung von Wafern im "Backend" verantwortlich. Du initierst Verbesserungen und trägst zum kontinuierlichen Fortschritt unserer Prozesse bei.

### DEINE AUFGABEN UND VERANTWORTLICHKEITEN

- Kontinuierliches Verbessern der Prozesse und der Ausrüstung für den Säge- und Ablöseprozess, um eine hohe mechanische Ausbeute des KPI zu erreichen
- Planen, Durchführen und Auswerten von Experimenten
- Identifizierung und Implementierung von Qualitätsmessmethoden in Zusammenarbeit mit dem Qualitätssicherungsteam
- Schulung der Bediener und Wartungstechniker sowie Unterstützung bei der Fehlersuche
- Schlüsselmitglied des FMEA-Teams
- Verantwortlich für die Prozessfähigkeit (Cpk-Wert), die Betriebszeit und die Ausgabe der Back-End-Geräte
- Rechtzeitige Erfüllung der gesetzten Ziele unserer Technologie-Roadmap
- Hauptverantwortlich für die SOPs für den Backend-Bereich

### DAS BRINGST DU MIT

- Master-Abschluss im Bereich Maschinenbau oder Materialwissenschaften
- Berufserfahrung in der Entwicklung, idealerweise im Bereich der Waferbearbeitung oder des Waferhandlings in der Photovoltaik, Elektronik oder Halbleitertechnologie
- Gute Teamplayer- und Kommunikationsfähigkeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse (Wort und Schrift), Deutschkenntnisse bevorzugt

## WAS WIR BIETEN

- Eine sinnvolle Tätigkeit zur weiteren Verbreitung der umweltfreundlichen Solarenergie
- Die Chance, Deine Fähigkeiten optimal einzusetzen und Dich weiterzuentwickeln
- Eine Tätigkeit als Teil eines hochmotivierten Teams mit flachen Hierarchien, schneller Kommunikation und kurzen Entscheidungswegen
- Ein freundliches und wertschätzendes Miteinander sowie hohe soziale Kompetenz
- Eine unbefristete Stelle in Vollzeit

## FÜHLST DU DICH ANGESPROCHEN?

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung. Bitte sende deine Unterlagen per E-Mail im PDF-Format an [personal@nexwafe.com](mailto:personal@nexwafe.com) oder per Post an: NexWafe GmbH - Hans-Bunte-Straße 19 - 79108 Freiburg