

Haben Sie Teil an einer Revolution in der Fertigung von Wafern für Solarzellen – Standort Freiburg



## Ingenieur (w/m) Qualitätssicherung

NexWafe ist ein technologiegetriebenes Unternehmen im Bereich der Photovoltaik-Wafer-Technologie. 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. Wir bieten Ihnen die technisch äußerst vielfältige und spannende Möglichkeit, unsere revolutionäre Technologie zur Massenfertigung weiter zu entwickeln. Wir suchen einen Ingenieur (m/w), der für die Qualitätssicherung für das schnell wachsende Unternehmen verantwortlich ist.

### AUFGABENGEBIET

Als Ingenieur Qualitätssicherung sind sie für den systematischen Aufbau der Qualitätssicherung zuständig. Sie charakterisieren die Produkt- und Prozessschritte und legen die Toleranzen und Spezifikationen fest. Sie qualifizieren die chemisch / physikalischen Messmethoden, definieren den Prüfplan und arbeiten die Methoden im Detail aus (SOP's). Sie optimieren die Analysen und Prüfmethoden um eine Gage Repeatability and Reproducibility gemäß Six Sigma Standards zu erreichen. Die Daten der Qualitätssicherung erfassen sie in einem Datenbanksystem und erstellen die Reports, die Sie gemeinsam mit den Technologen der Entwicklungsgruppe analysieren. Durch gutes methodisches Vorgehen und Visualisierung, zum Beispiel mittels statistischer Prozesskontrolle, verbessern sie mit dem Team der Technologen und Ingenieure die Prozessfähigkeit der Schlüsselanlagen um die Prozessfähigkeit für die industrielle Volumenfertigung zu erreichen. Als Leiter des FMEA Projektteams erstellen sie die Prozess FMEA um die Grundlage für eine nachhaltige Qualitätssicherung zu schaffen. Die Mitarbeit bei der Erstellung der Sicherheitsanalysen / HAZOP gehört ebenfalls zu ihrem Aufgabengebiet.

### QUALIFIKATIONSPROFIL

Um den Anforderungen der Aufgabe gerecht zu werden benötigen sie ein Studium der Elektrotechnik, Physik, Maschinenbau o.ä. Sie verfügen über eine mehrjährige Berufserfahrung, die Sie in der Photovoltaik, Elektrotechnik, Automobil- oder Halbleiterindustrie erworben haben. Die Kenntnis der methodischen Ansätze von Six Sigma können sie durch praktische Erfahrung nachweisen. Zusätzlich sind gute praktische IT Kenntnisse im Datenmanagement und mit SQL Datenbanken notwendig. Erfahrung mit MES Systemen ist von Vorteil. Sie sind ein guter Teamplayer mit guten Kommunikationsfähigkeiten, sind einflussreich und initiativ. Sehr gute englische Sprachkenntnisse runden ihr Profil ab.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung! Bitte senden Sie die vollständigen Unterlagen per Email im PDF-Format an [personal@nexwafe.com](mailto:personal@nexwafe.com).