

Driving decarbonization and digitalization. Together.



Senior Engineer Wafer Processing (w/m/div)

Stellenbeschreibung

Als Senior Engineer Wafer Processing stehen Sie im Zentrum der Prozessentwicklung und -charakterisierung für unsere Wafer- bzw. Chipproduktion. Ihre Fähigkeit, Produktionsprozesse zu analysieren und zu optimieren, ist maßgeblich für die Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Qualität unserer bipolaren Halbleiterbauelemente. Indem Sie mit uns innovative Wege der Technologieoptimierung beschreiten, gestalten Sie eine grünere, lebenswertere Zukunft für uns alle.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- Die **Prozessentwicklung und Charakterisierung von Verfahren in der Waferproduktion für bipolare Halbleiterbauelemente**
- Die **Planung und Durchführung notwendiger Vorversuche** zu Prozess-Einzelparametern mit Hilfe **statistischer Methoden wie "Design of Experiment" (DoE)**
- Die Unterstützung bei der **Spezifikation von Fertigungsanlagen** und der Begleitung der **Lieferantengespräche**
- Die **Zusammenarbeit mit der Fertigung und Übergabe der entwickelten Prozesse an die Fertigung mit dem Prozessteam**
- Die Umsetzung von Maßnahmen zur **Steigerung der Ausbeute (Yield)** im Rahmen von Projekten

Profil

Als Senior Engineer Wafer Processing (w/m/div) etablieren Sie in Ihrem Team und darüber hinaus schnell eine vertrauensvolle und konstruktive Zusammenarbeit. Sie streben stets nach der besten Lösung und gehen dafür in die inhaltliche Auseinandersetzung mit den Beteiligten, anstatt vorschnell Kompromisse einzugehen. Ihr gutes Gespür für aktuelle Trends ermöglicht es Ihnen, mögliche Verbesserungen für Ihre Abteilung abzuleiten. Darüber hinaus haben Sie immer das Ziel, gemeinsam mit Ihrem Team bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Das Streben nach neuen Herausforderungen liegt in Ihrer Natur, und Sie sind bereit, sich diesen zu stellen, ohne im Voraus den Weg zu einer möglichen Lösung zu kennen. Sie wägen Risiken ab und gehen Veränderungen aktiv an, um ehrgeizige Ziele zu erreichen. Ihre Fähigkeit, andere für Ihre Ideen zu begeistern und komplexe Zusammenhänge klar und überzeugend zu kommunizieren, zählt zu einer Ihrer Stärken.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

Auf einen Blick

Standort:	
Job ID:	HRC0784097
Startdatum:	01. Aug 2024
Berufserfahrung:	1-3 Jahre
Art:	Vollzeit
Befristung:	Unbefristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online, indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **HRC0784097**

www.infineon.com/jobs



Kontakt

Louise Radüge
Recruiter



- ein **naturwissenschaftliches oder technisches Hochschulstudium im Bereich Physik, Verfahrenstechnik** oder ähnlicher Ausrichtung erfolgreich abgeschlossen haben
- idealerweise über **erste Berufserfahrung im Bereich Halbleiterfertigung (Frontend)** bzw. der angewendeten Verfahren (**Hochtemperatur, Nasschemie, Lithographie**) verfügen
- **Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Halbleiterbauelemente** besitzen, sowie in der **Anwendung statistischer Prozesskontrollen (SPC)**
- eine **lösungsorientierte Herangehensweise** mitbringen und über **sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse** verfügen

Benefits

- **Warstein:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International assignments; Different career paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions; Home office options; Part-time work possible (also during parental leave); Sabbatical; Holiday child care; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement ; Performance bonus; Accessibility, access for wheelchairs; Possibility to work remotely from abroad (EU)

Über uns

Driving decarbonization and digitalization. Together.

Infineon entwickelt, fertigt und vertreibt eine große Bandbreite an Halbleitern und halbleiterbasierten Lösungen. Dabei liegt der Fokus auf allen wesentlichen Märkten: von Automobil- über Industrie- bis hin zu konsumentennahen Sektoren. Das Produktangebot reicht von Standardkomponenten über spezielle Komponenten für digitale, analoge sowie Mixed-Signal-Anwendungen bis hin zu kundenspezifischen Lösungen einschließlich passender Software.

Infineons bipolare Spitzentechnologie bei Hochleistungshalbleitern erfüllt höchste Anforderungen für standard- und kundenspezifische Industrieanwendungen, wie zum Beispiel bei Stromübertragungen (HGÜ), Industrie-Antrieben, Anwendungen im Umfeld erneuerbarer Energien, Transportanwendungen und Stromversorgungen. Die bipolaren Hochleistungshalbleiter, die am Standort Warstein entwickelt und hergestellt werden, kommen in unterschiedlichen Bauformen weltweit in der kompletten Energiekette zum Einsatz. Als Marktführer sorgen wir dafür, dass sich unsere Kunden zu jeder Zeit auf höchste Qualität, Zuverlässigkeit und innovative Weiterentwicklungen verlassen können.

Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf Ihren Lebenslauf, auch wenn Sie nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllen.

Bitte teilen Sie uns mit, falls Sie bestimmte Vorkehrungen benötigen, um am Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen Ihnen gerne.

[Hier](#) finden Sie mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon.

