

Stellenbeschreibung

Nutzen Sie Ihre Chance und steigen Sie ein in ein Unternehmen der Halbleitertechnologie, welches seit Jahrzehnten durch die Herstellung und Produktion von Analog- und Mixed-Signal-ASICs fast aller Leistungsstufen überzeugt. Meistern Sie mit uns neue Herausforderungen und unterstützen Sie unser im Wachstum befindliches, mittelständisches Unternehmen. Übernehmen Sie Verantwortung als:

Physiker / Prozessingenieur (w/m/d) Ionenimplantation

für die Prozesse in der IC-Fertigung, für die wir eine einmalige Expertise entwickelt haben und mit denen wir innovative Wege gehen, über die wir uns von anderen Halbleiterherstellern unterscheiden.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau, Entwicklung und **Betreuung von Anlagen für die Ionenimplantation**
- Erstellung von Konstruktions- und Schaltplänen
- Pflege und Anpassung der Programme zur Maschinensteuerung
- Entwicklung und Betreuung von Ionenimplantationsprozessen hinsichtlich Erreichung der Zielparameter, Prozessstabilität und Durchsatz
- Aufbau von Expertise im Bereich der SiC-Prozesstechnologie

Ihre Qualifikation:

- **Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Physik** oder in einem vergleichbaren Studiengang, (Promotion, Dipl., M.S.)
- Gute Kenntnisse in Plasmaphysik, Anlagensteuerung und -programmierung (C, C++)
- Idealerweise verfügen Sie über Erfahrungen im Bereich Ionenbeschleuniger, Teilchenoptik und **Halbleiterindustrie**
- vertraut mit dem Aufbau und Inbetriebnahme von Anlagen.
- Sie können sicher auf **Deutsch und Englisch** kommunizieren
- Teamfähigkeit

Interessiert?

Dann bitten wir Sie, senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit aussagefähigen Unterlagen an:

PREMA Semiconductor GmbH

Personalabteilung
Robert-Bosch-Str. 6
55129 Mainz Germany
Phone: +49-6131-5062-0
oder per E-Mail an:

hr@prema.com

(Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Zertifikate als einzelne PDF-Dateien mit je max. 1,5 MB an Ihre E-Mail angefügt)