

Stellenausschreibung Wacker Chemie AG, Burghausen

Für den Geschäftsbereich WACKER POLYSILICON, einem der weltweit führenden Hersteller von polykristallinem Reinstsilicium für die Halbleiter- und Solarindustrie, suchen wir für den Standort Burghausen eine/n

Manager bzw. Senior Manager Application Research (m/w/d)

Um die Anforderungen unserer Kunden in der Halbleiter- und Solarindustrie noch besser verstehen zu können, ist es erforderlich, das technische und wissenschaftliche Verständnis für die Prozesse des Aufschmelzens und Kristallisierens von Silicium und der dabei relevanten Parameter weiterzuentwickeln, und entsprechend der Anwendung hinsichtlich Kosten/Nutzen weiter zu optimieren.

Aufgaben:

- **Untersuchung der chemischen und physikalischen Eigenschaften von Polysilicium und deren Einfluss auf die Performance in Kundenprozessen**
- **Eigenverantwortlicher Aufbau und Betreuung von geeigneten chemischen und physikalischen Analysemethoden, sowohl intern als auch zusammen mit externen Kooperationspartnern**
- **Technology-Scouting im Bereich der Kundenprozesse, um künftige neue Anforderungen an das Polysilicium frühzeitig zu prognostizieren**
- **Fremdmusterbegutachtung mittels der beschriebenen Methoden, und Bewertung der Ergebnisse im Kontext der vorhandenen Datenbasis, sowie Ableitung der richtigen Schlussfolgerungen und Aufgabenstellungen für die Produktentwicklung und Produktstrategie**
- **Betreuung von thematisch zugeordneten Forschungsprojekten und Kooperationen mit Kunden und externen Partnern**
- **Auswertung von Quellen wie Literatur und Patenten, und Bereitstellung der relevanten und zusammengefassten Informationen fürs Team**

Qualifikationen und Anforderungen:

- **Abgeschlossenes einschlägiges naturwissenschaftliches Studium, gerne mit Promotion**
- **Einschlägige Erfahrungen im Bereich der Volumenkristallisation von Halbleitern für die Anwendung in der Halbleiter- oder Solarindustrie**
- **Begeisterungsfähigkeit, Eigeninitiative, Selbständigkeit, Kreativität und Forscherdrang**
- **Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit**
- **Sehr gute Englischkenntnisse**
- **Kenntnisse der einschlägigen MS-Office-Software**
- **Reisebereitschaft**

Die Vergütung richtet sich nach Qualifikation und Berufserfahrung.

Ansprechpartner: Dr. Erich Dornberger (erich.dornberger@wacker.com, 0151-14754753)