



Die Silicon Products Bitterfeld GmbH&Co.KG betreibt im Chemiapark Bitterfeld-Wolfen eine chemisch-thermische Produktionsanlage zur Herstellung von Silizium und verwandten Produkten aus Chlorsilanen. Wir verfügen über langjährige Erfahrungen und technologisches Know-how bei der Produktion von Silizium für den Photovoltaik- und Halbleitermarkt. Um unseren Unternehmenserfolg für die Zukunft zu sichern, entwickeln wir verstärkt neue Produkte und innovative Verfahren. Dafür investieren wir in Forschung & Entwicklung sowie in unser Engineering.

Wenn Sie sich bei uns einbringen wollen und über die erforderlichen Qualifikationen verfügen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung bevorzugt **per E-Mail** als **Mitarbeiter (m/w) der Abteilung Engineering**.

Ihre Aufgaben:

- Bewertung von CFD-Simulationen
- Durchführen von thermodynamischen und kinetischen Berechnungen
- technische Bewertung von Produktionsverfahren und Anlagenteilen
- Verfahrenstechnische Optimierung von Produktionsanlagen am Standort und bei Kunden
- Planung der verfahrens- und apparatetechnischen Auslegung und Entwicklung von Neuanlagen
- Technische Teilplanung und Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Investitionsprojekten
- Enge Zusammenarbeit mit den Abteilungen Fertigung, Forschung und Entwicklung, Betriebstechnik sowie Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Verfahrenstechnik, des Chemieingenieurwesens oder des Chemieanlagenbaus und mehrjährige Berufserfahrung in der chemischen Industrie
- Erfahrungen mit CFD-Simulationen
- Kenntnisse gängiger Simulationssoftware
- Erfahrungen und Kenntnisse mit technischen Apparate- und Anlagenplanungen
- Selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise, gutes Organisationsvermögen
- Hohes Maß an Belastbarkeit und Flexibilität, Bereitschaft zu mehrtägigen auch internationalen Dienstreisen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (flüssige Beherrschung in Wort und Schrift)

Unser Angebot:

Wir sind ein modernes Unternehmen mit flachen Hierarchien und klaren Strukturen. Unsere Arbeitsweise ist geprägt von hoher Verantwortung, Qualitätsbewusstsein und stetiger Veränderung. Es erwartet Sie eine herausfordernde Tätigkeit in verschiedenen Projekten, die Ihnen die Möglichkeit bietet, sich aktiv einzubringen und stetig weiter zu entwickeln. Sie haben dabei die Gelegenheit in einem angenehmen Arbeitsumfeld Ihr Wissen und Können unter Beweis zu stellen und Teil eines engagierten Teams zu werden.

**Silicon Products Bitterfeld GmbH & Co.KG**

**Personalabteilung | Alu-Straße 5 | 06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld |**

**Tel. 03493 3456-266 | E-Mail: [bewerbung@silicon-products-gmbh.com](mailto:bewerbung@silicon-products-gmbh.com)**