



## Wiss. Mitarbeiter Laser-u.Plasmaprozesse in der Solarzellenforschung

**Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie zusammen mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen.**

Der Geschäftsbereich Solar Energy zählt zu den führenden Anbietern siliziumbasierter Photovoltaikprodukte. Das Angebot umfasst qualitativ hochwertige Solarzellen und Module zur Stromerzeugung aus Sonnenlicht. Diese finden in Kleinanlagen für Einfamilienhäuser und komplexen Großprojekten Anwendung. Dadurch stärkt Bosch Solar Energy gezielt die umweltfreundliche und nachhaltige Solarstromerzeugung. Am Standort Arnstadt fertigen wir unsere hoch qualitativen Solarzellen auf Siliziumbasis. Dabei decken wir auch die Herstellung der Vorprodukte – Ingots und Wafer – in eigener Fertigung mit ab.

### Ihre Aufgaben:

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsplänen und Experimenten unter Verwendung diverser Laserprozesse sowie Plasmabearbeitungstechnologien zur Herstellung von hocheffizienten Solarzellenstrukturen
- Eigenständige Optimierung von Basisprozessen zur Laserbearbeitung von Solarzellen und Wafern sowie zur Plasmaprozessierung und Sicherstellung der Prozessqualität durch regelmäßige Vergleichsexperimente
- Mitarbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten zur Umsetzung von neuartigen kristallinen Hocheffizienz-Silizium-Solarzellenkonzepten im Prototypen-Maßstab
- Präsentation der Ergebnisse intern innerhalb des Projektteams, der Abteilung / des Geschäftsbereichs sowie extern auf Fachtagungen oder gegenüber Kunden / Projektpartnern

### Ihr Profil:

- Diplom / Master in Physik, Materialwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarer Fachrichtung (Universität oder FH)
- Vertiefung in Halbleiterphysik, insbesondere in Silizium-Photovoltaik erwünscht
- Berufserfahrung in Photovoltaik-Forschungsinstituten und/oder der Photovoltaik-Industrie vorteilhaft
- Erfahrung in Solarzellenstrukturen und deren Herstellungsprozessen
- Gute PC-Kenntnisse
- Fließende Englischkenntnisse
- Gute analytische Fähigkeiten, Kommunikationsfähigkeit und Kontaktstärke
- Engagierter, eigenverantwortlicher und kooperativer Arbeitsstil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität

**Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!**

**Datum:** 20.02.2011  
**Referenz-Nr.:** DE00070664  
**Land:** Deutschland  
**Arbeitsort:** Arnstadt



### Jetzt online bewerben!

Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.