



## MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOPHYSIKALISCHE CHEMIE

Am Fassberg 11 • 37077 Göttingen • 0551/2011187 • [www.mpibpc.mpg.de/goups/burg](http://www.mpibpc.mpg.de/goups/burg)

Die Max Planck Forschungsgruppe Biologische Mikro- und Nanotechnologie des MPI für biophysikalische Chemie (Göttingen) sucht für eine Zusammenarbeit mit dem Forschungszentrum caesar (Bonn) einen

### Prozessingenieur (m/w) Mikrosystemtechnik

**Ihre Aufgabe** ist die Herstellung von Mikrosystemen mit Methoden der Halbleitertechnologie im Reinraum des Forschungszentrums caesar (Bonn).

Kern Ihrer Tätigkeit ist die eigenhändige Durchführung komplexer Prozessabläufe unter Einsatz von Photolithographie, Nass- und Trockenätzen, Waferbonden und Vakuumbeschichtung. Sie entwickeln neue Abläufe selbst, definieren Designregeln und tragen mit Ihrem technologischen Wissen zum Erfolg der Gruppe bei. In geringem Umfang beteiligen Sie sich auch an Wartungs- und Unterhaltsarbeiten der technologischen Infrastruktur.

Durch regelmäßige Telefonate, Email und Besuche (ca. 1 – 2 Tage/Monat) arbeiten Sie eng mit den Mitarbeitern am MPI für biophysikalische Chemie in Göttingen zusammen.

**Wir bieten** eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem jungen, dynamischen Forschungsteam und einem hervorragend ausgestatteten Reinraum. Wir fördern Ihre Weiterbildung, eigene wissenschaftliche Weiterentwicklung und die interdisziplinäre Kommunikation. Weiter bieten sich in der Position vielzählige Möglichkeiten zur Entwicklung wissenschaftlicher Veröffentlichungen und/oder Patenten.

#### *Gesuchte Qualifikation:*

**Diplom/Master oder Promotion** in Mikrosystemtechnologie oder einem verwandten Fachgebiet.

#### *Erforderliche Erfahrung:*

- **min. 2 Jahre Reinraumerfahrung**
- **Photolithographie**
- **DRIE und andere Ätzprozesse**
- **Waferbonden (fusion, anodisch)**
- **Oxidation und/oder LPCVD**
- **Charakterisierung**

#### *Standort:*

**Bonn (Forschungszentrum caesar)**  
<http://www.caesar.de>

#### *Kontakt:*

**Dr. Thomas P. Burg**  
**[tburg@mpibpc.mpg.de](mailto:tburg@mpibpc.mpg.de)**  
**Telefon: 0551 / 201-1187**

Die Position ist ab sofort verfügbar und zunächst auf zwei Jahre befristet.

Die Max-Planck-Gesellschaft will den Anteil an Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die MPG hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

