



Die Abteilung NanoBiophotonik (Prof. Stefan W. Hell) sucht zum nächstmöglichen Termin eine/n

Physikalisch-technische/n Assistenten/in (PhyTA)
oder eine/n Chemisch-technische/n Assistenten/in (CTA)
(Kennziffer 03-10)

zur Unterstützung ihres interdisziplinären Teams von Physikern, Chemikern und Biologen. Unser Interesse gilt schwerpunktmäßig der Entwicklung und Anwendung neuer hochauflösender Methoden der Fluoreszenzmikroskopie, insbesondere der STED-Mikroskopie. Zu den Aufgaben des/der zukünftigen Mitarbeiters/in gehören:

- Selbständige Durchführung und Auswertung spektroskopischer und fluoreszenzmikroskopischer Messungen (UV/VIS, Fluoreszenz)
- Unterstützung beim Aufbau und der Durchführung optischer Experimente
- Ansetzen von Lösungen und Durchführung einfacher chemischer Reaktionen (u. a. zur Oberflächenmodifizierung) nach vorgegebenen Protokollen
- Führen eines Chemikalien-Registers; Pflege einer Farbstoffsammlung

Idealerweise verfügen Sie bereits über mehrjährige Experimentiererfahrung auf dem Gebiet der physikalischen Chemie und sind mit dem Arbeiten im wissenschaftlichen Umfeld vertraut (z.B. durch die Betreuung von Studienpraktika).

Anforderungen:

- Abgeschlossene Ausbildung zum/zur PhyTA, CTA oder gleichwertige Ausbildung
- Erfahrung mit spektroskopischen Methoden, grundlegende Optikkenntnisse sind wünschenswert
- Erfahrung im Umgang mit Lasern und mit Gefahrstoffen
- Gute Englischkenntnisse
- Sicherer Umgang mit MS Office; wünschenswert wäre auch Erfahrung in der Datenanalyse mit Microcal Origin

Das Entgelt richtet sich je nach Qualifikation nach dem TVöD. Daneben werden die Sozialleistungen entsprechend den Regelungen für den öffentlichen Dienst (Bundesdienst) gewährt. Die Stelle ist zunächst auf **drei Jahre befristet** mit der Möglichkeit zur Verlängerung.

Die Max-Planck-Gesellschaft ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen vorzugsweise per E-Mail – Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt – **bis zum 21.02.2010 unter Angabe der Kennziffer an**

ausschreibung03-10@mpibpc.mpg.de

Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
Abteilung NanoBiophotonik
Prof. Stefan W. Hell / Kennziffer 03-10
Am Fassberg 11
37077 Göttingen

