



## **Laser-Laboratorium Göttingen e.V.**

Abteilung Optische Nanoskopie

Das Laser-Laboratorium Göttingen hat mit seinen Forschungsprojekten und Entwicklungen auf unterschiedlichen Feldern der Physik weltweite Anerkennung erlangt. Mit ca. 65 Mitarbeitern werden angewandte Grundlagenforschung und der Wissenstransfer zwischen Forschungseinrichtungen und der Industrie realisiert.

Die neugegründete Abteilung „Optische Nanoskopie“ sucht im Rahmen des SFB 755 „Nanoscale Photonic Imaging“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei

### **Doktoranden (m/w)**

aus dem Bereich der Physik (Diplom oder Master) oder verwandten Fachrichtungen.

Sie werden auf dem Gebiet der hochauflösenden Fluoreszenzmikroskopie arbeiten, welche das Abbesche Beugungslimit umgeht. Dieses eröffnet einmalige Möglichkeiten z. B. zum Erkennen von Strukturen und Prozessen in lebenden Zellen und damit zum Verständnis von Krankheiten. Schwerpunkte Ihrer Arbeit werden die Planung und experimentelle Umsetzung eines Versuchsaufbaus sein sowie die Bearbeitung von aktuellen Fragestellungen mit dessen Hilfe. Weitere Informationen zu aktuellen Projekten finden Sie auf unserer Homepage.

Wir erwarten ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Motivation, Freude am experimentellen und selbständigen Arbeiten und Aufgeschlossenheit gegenüber interdisziplinären Fragestellungen. Wünschenswert sind vertiefte Kenntnisse im Bereich der Optik/Mikroskopie sowie Grundlagen der Programmierung.

Wir bieten eine junge und hochmotivierte Arbeitsatmosphäre in einem hochaktuellen Forschungsfeld an der Schnittstelle zur Biologie und Medizin.

Die Vergütung erfolgt auf Basis des TV-L (E13 / 50%). Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht.

Die Promotion erfolgt üblicherweise an der Georg-August-Universität Göttingen im Rahmen des GAUSS-Programms.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung an:

Frau Tatjana Kasten  
Laser-Laboratorium Göttingen e. V.  
Hans-Adolf-Krebs-Weg 1  
D-37077 Göttingen

Tel: +49 (0)551/5035-35  
E-Mail: [tatjana.kasten@llg-ev.de](mailto:tatjana.kasten@llg-ev.de)  
Internet: [www.llg-ev.de](http://www.llg-ev.de)