



Institut für Nanophotonik Göttingen e. V.

Abteilung Kurze Pulse / Nanostrukturen

Das Institut für Nanophotonik Göttingen e.V. hat mit seinen Forschungsprojekten und Entwicklungen auf unterschiedlichen Feldern der optischen Technologie weltweite Anerkennung erlangt. Mit mehr als 50 Mitarbeitern werden anwendungsorientierte Grundlagenforschung und der Wissenstransfer zwischen Forschungseinrichtungen und der Industrie realisiert.

Die Abteilung *Kurze Pulse / Nanostrukturen* befasst sich mit der Mikro- und Nanostrukturierung von Oberflächen und dünnen Schichten mit kurzen und ultrakurzen Laserpulsen. Unsere Aktivitäten umfassen die Untersuchung der Dynamik der Laserablation, die Funktionalisierung von Oberflächen und die laserbasierte Herstellung photonischer und plasmonischer Komponenten.

Im Rahmen eines Forschungsprojektes zum Thema

Glas-Formung durch laserbasierte Prozesse

suchen wir

eine Doktorandin / einen Doktoranden (w/m/d)

Die Stelle ist ab sofort zu besetzen und wird gemäß TV-L vergütet (2/3 E13).

Ihre Aufgaben:

- Experimentelle Untersuchungen zur Laserablation von Glas und dünnen Schichten
- Mikroskopische und spektroskopische Charakterisierung der Ergebnisse
- Begleitende Simulationsrechnungen
- Auswertung, Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse
- Präsentation bei Projektpartnern und im internationalen Umfeld
- Mitarbeit an industriellen F&E Projekten

Ihr Profil:

- Masterabschluss (oder vergleichbar) in Physik oder einer verwandten Disziplin
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich Laser, Optik, Materialphysik
- Hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Freude am experimentellen Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Selbständige, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise

Unser Angebot:

- Kleines Projektteam mit intensiver Betreuung
- Sehr gute apparative Ausstattung
- Hervorragende Kontaktmöglichkeiten zu unseren Forschungs- und Industriepartnern

Bewerbungen von Frauen sind besonders willkommen.

Bei gleicher Eignung werden bei der Auswahl Schwerbehinderte bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen in digitaler Form an: karriere@ifnano.de.

Weitere Auskünfte erteilt: Dr. Jürgen Ihlemann, Institut für Nanophotonik Göttingen e.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, D-37077 Göttingen, Tel.: +49(0)551/5035-44.