



Institut für Nanophotonik Göttingen e. V.

Abteilung Photonische Sensorik

Das Institut für Nanophotonik Göttingen ist seit seiner Gründung 1987 Wegbereiter des Transfers von anwendungsorientierter Laserforschung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Abteilung Photonische Sensorik beschäftigt sich mit der chemischen Analyse für die Prozessanalytik und Vor-Ort-Analytik. Dazu werden überwiegend spektroskopische Verfahren (Raman, Fluoreszenz, IR sowie LIBS) eingesetzt. Häufig wird die Spektroskopie mit weiteren Sensoren kombiniert, so dass eine Datenfusion durchgeführt werden kann, um Informationen aus komplexen Matrices zu extrahieren.

Zur Mitarbeit an einem geförderten Projekt sucht die Abteilung **Photonische Sensorik** zum 01.08. 2021

eine/n Doktorand*In (w/m/d)

Die Stelle ist projektbezogen zunächst befristet auf 3 Jahre. In dem Vorhaben mit industrieller Beteiligung soll eine Methode zur Spannungsmessung von Gläsern auf der Basis der Polarimetrie entwickelt werden.

Ihre Aufgaben:

- Durchführung experimenteller Arbeiten und Auswertung
- Betreuung von Studenten
- Präsentieren von Ergebnissen bei Projektpartnern und auf Tagungen
- Verfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossenes Studium der Physik oder ähnlichem
- Gute Kenntnisse in Optik und Materialwissenschaft
- Beherrschung der deutschen Sprache, sehr gute Englischkenntnisse
- Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten

Wir bieten Ihnen:

- Eigenverantwortliche Forschungstätigkeit bei guter Betreuung
- Innovatives Umfeld
- Sehr gute apparative Ausstattung

Die Vergütung erfolgt nach EG 13 TV-L als 2/3 Stelle.

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. Hainer Wackerbarth, Institut für Nanophotonik Göttingen e.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, Tel.: 0551 503558.

www.ifnano.de