



Institut für Nanophotonik Göttingen e. V.

Das Institut für Nanophotonik Göttingen ist seit seiner Gründung 1987 Wegbereiter des Transfers von anwendungsorientierter Forschung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Aktivitäten reichen von der Entwicklung neuartiger Lasermesstechniken, der Produktveredelung unter Verwendung von Lasern, der Entwicklung neuer Strahlquellen bis hin zu Anwendungen in den Lebenswissenschaften und der Medizintechnik.

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.

Zur Mitarbeit an geförderten Projekten sucht die Abteilung **Photonische Sensorik** zum 1.4.2023

einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)

Die Stelle ist projektbezogen zunächst befristet auf 1,5 Jahre. Einerseits werden analytische Verfahren im Bereich der Gasanalytik (Halbleitersensoren, Massenspektrometrie, Gaschromatographie) entwickelt. Andererseits soll ein Online-Messverfahren basierend auf Laser Induced Breakdown Spectroscopy umgesetzt werden. Beide Messverfahren schließen die Erforschung geeigneter Auswerteverfahren ein.

Ihre Aufgaben:

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

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Physik, Chemie oder ähnlichem
- Gute Kenntnisse in Optik und Spektroskopie, Interesse an Algorithmenentwicklung
- Beherrschung der deutschen Sprache, sehr gute Englischkenntnisse
- Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten

Unser Angebot:

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

Die Vergütung erfolgt nach EG 13 TV-L. Bewerbungen von Frauen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden bei der Auswahl Schwerbehinderte bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail in einer pdf-Datei an: karriere@ifnano.de

Weitere Auskünfte erteilt Fenja Belosa, Personalverwaltung, Institut für Nanophotonik Göttingen e.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, Tel.: 0551 503536, Internet: www.ifnano.de