

# Stellenausschreibung

Im Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT) ist in der Forschungsabteilung Spektroskopie/Bildgebung **ab 01.06.2018** die Stelle eines

## Gruppenleiters (m/w)

der Arbeitsgruppe „Sensorsysteme“ in Vollzeit zu besetzen. Die Probezeit umfasst **zwei Jahre**. Bei Eignung erfolgt eine Entfristung.

Das Leibniz-IPHT ist als außeruniversitäre Forschungseinrichtung Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft mit enger Anbindung an die Friedrich-Schiller-Universität Jena.

### Stellenprofil:

Die Arbeitsaufgaben umfassen die Leitung der Arbeitsgruppe mit dem Ziel der Weiterentwicklung von kompakten und integrierbaren optischen Detektionssystemen unter der Nutzung neuartiger Komponenten, wie zum Beispiel räumlicher Lichtmodulator-Arrays und diffraktiver optischer Elemente. Aufgabenschwerpunkte bilden die spektrale Sensorik und die optische Fernfeld-Mikroskopbildgebung für Anwendungen in der Biophotonik. Vision der Arbeitsgruppe ist es, die spektrale Sensorik mit einer Subdiffraction-Mikrobildgebung zu verbinden und in integrierbaren Multi-Chipsystemen zu realisieren.

### Ihre Qualifikation:

Abgeschlossenes Physikstudium oder vergleichbarer Abschluss, Promotion mit Fokus auf experimenteller Optik oder Mikroskopie

### Anforderungsprofil:

Die Kandidatin/ der Kandidat soll über eine exzellente Forschungsexpertise im Bereich der Photonik verfügen. Mögliche Schwerpunkte umfassen:

- Linsenlose Abbildung / Holographie
- Linsenloses Sensing / Spektroskopie
- Kompakte photonische Systeme
- Kohärente Optik / Sensing
- Optisches Design
- Miniaturisierte optische Systemlösungen / Rapid Prototyping

### Zwingend erforderlich:

- Fähigkeit zur individuellen und Teamarbeit
- Fähigkeit zur Anleitung einer wissenschaftlichen Gruppe
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an themenübergreifenden Projekten mit Biomedizinern

### Erwünscht:

- Ein vorhergehender Forschungsaufenthalt im Ausland oder Industrieerfahrung
- Nachweis einer qualitativ hochwertigen wissenschaftlichen Forschung durch Veröffentlichungen in referierten Journalen als verantwortlicher Autor oder/und durch nachgewiesene Patente
- Erfahrungen in der Studentenbetreuung und Lehre

### Vergütung:

gemäß Tarifvertrag der Länder (TV-L)

Wir sind ein modernes, international ausgerichtetes Forschungsinstitut. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist eines unserer zentralen Anliegen. Die Erhöhung des Frauenanteils streben wir an. Frauen werden daher ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Bei Rückfragen wenden sich Interessenten bitte an: Prof. Jürgen Popp, mail: [juergen.popp@leibniz-ipht.de](mailto:juergen.popp@leibniz-ipht.de)

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, universitäre Zwischen- und Abschlusszeugnisse, Übersicht über Forschungsaktivitäten (1-2 Seiten) sowie Angabe von mind. 2 Referenzen (Name und Kontaktdetails), sind **bis zum 15.03.2018** unter der **Kennziffer 2018\_01**, vorzugsweise per E-Mail als pdf-Datei, zu richten an:

Leibniz-Institut für Photonische Technologien Jena e.V.  
Personalbüro  
Albert-Einstein-Straße 9  
07745 Jena  
E-Mail: [Personal\\_Abtl@leibniz-ipht.de](mailto:Personal_Abtl@leibniz-ipht.de)