



**Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik  
Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e. V.**



Das WIAS ist ein Institut des Forschungsverbundes Berlin e.V. (FVB). Der FVB ist Träger von acht außeruniversitären naturwissenschaftlichen Forschungsinstituten in Berlin, die von der Bundesrepublik Deutschland und der Gemeinschaft der Länder finanziert werden. Die Forschungsinstitute sind Mitglieder der Leibniz-Gemeinschaft.

Am WIAS ist in der Forschungsgruppe

## **„Laserdynamik“**

(Leiter: Priv.-Doz. Dr. Uwe Bandelow) zum **1. Januar 2021** eine Stelle als

# **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)**

(Kennziffer 20/22)

zu besetzen. Die Stelle ist dem Forschungsprojekt

### **„Modeling and Optimization of Semiconductor Lasers for Quantum Metrology Applications“**

im Rahmen des Berlin Mathematics Research Center MATH+ zugeordnet.

Ziel der Tätigkeit ist die Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich der Modellierung und Simulation von Halbleiterlasern. Die Forschungsergebnisse sollen in Fachzeitschriften publiziert und bei Tagungen präsentiert werden. Im Rahmen der Stelle können Vorarbeiten zu einer Dissertation zum oben genannten Themenschwerpunkt erstellt werden.

Vorausgesetzt ist eine wissenschaftliche Hochschulausbildung (Master/Diplom oder Promotion) in Physik oder Mathematik mit überdurchschnittlich gutem Abschluss. Kenntnisse im Bereich der Modellierung und nichtlinearen Dynamik von Halbleiterlasern sowie Erfahrungen mit der theoretischen Beschreibung von stochastischen Prozessen (Rauschen) in optoelektronischen Bauelementen sind von Vorteil. Weiterhin sind Programmierkenntnisse und die Beherrschung relevanter numerischer Methoden erforderlich. Die Stelleninhaberin/ der Stelleninhaber ist zudem bereit, mit Anwendern und fachnahen KollegInnen zu kooperieren.

Fachliche Rückfragen sind an Priv.-Doz. Dr. Uwe Bandelow ([Uwe.Bandelow@wias-berlin.de](mailto:Uwe.Bandelow@wias-berlin.de)) zu richten.

Es handelt sich um eine Teilzeit-Stelle (75 %) mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 29,25 Stunden, die nach TVöD vergütet wird und bis zum 31.12.2021 befristet ist.

Das Institut ist bestrebt, den Anteil von Frauen in diesem Bereich zu erhöhen, daher sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte laden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und **einer Kopie der Abschlussarbeit** (Master/Diplom oder Promotion) über unser [Bewerber-Portal](#) bis zum **06.11.2020** hoch, indem Sie den Button „[Online bewerben](#)“ klicken.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.**