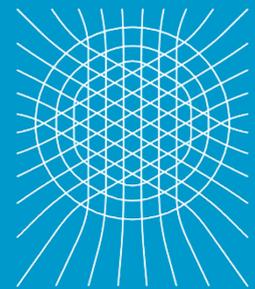


**Sie suchen eine neue Herausforderung?  
Dann sind Sie bei uns richtig.  
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



**ZIB**

05.11.2020

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist ein interdisziplinär arbeitendes Forschungsinstitut des Landes Berlin. Wir betreiben Forschung und Entwicklung in der anwendungsnahen Mathematik und praktischen Informatik sowie Analyse und Verarbeitung komplexer Daten in Verbindung mit Hochleistungsrechnen.

Für die in der Abteilung „Modeling and Simulation of Complex Processes“ angesiedelte Arbeitsgruppe „Computational Nano Optics“ suchen wir zum 01.01.2021, befristet bis 31.12.2021 (Projektende), einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)  
Kennziffer IWA 69/20  
E 13 TV-L Berlin (100%).**

#### **Stellenbeschreibung:**

Das im Rahmen des MATH+ geförderte Projekt „Chiral light-matter interaction for quantum photonic devices“ (AA2-14) beinhaltet folgendes Aufgabengebiet:

- Numerische Modellierung und Simulation der elektromagnetischen Licht-Materie Wechselwirkung in chiralen, photonischen Strukturen

#### **Einstellungsvoraussetzung:**

- Hochschulabschluss in Physik, Elektrotechnik oder Mathematik

#### **Sie besitzen idealerweise folgende weitere Qualifikationen?**

- Promotion in Physik, Elektrotechnik oder Mathematik,
- Kenntnisse im Bereich der Nanooptik und/oder Quantenoptik,
- Fundierte Erfahrungen in der numerischen Modellierung mit finiten Elementen (FEM),
- Fundierte Erfahrungen in der numerischen Modellierung von optischen Resonatoren,
- Erfahrung in der Entwicklung numerischer Methoden für zur Behandlung transparenter Randbedingungen bei optischen Resonatoren hoher Güte,
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit,
- Kreativität, hohes Engagement und Selbstständigkeit bei der Bearbeitung der Problemstellungen.

#### **Dann sollten wir uns kennenlernen.**

Den erfolgreichen Bewerberinnen und Bewerbern bieten wir gute wissenschaftliche Betreuung, aktuelle Forschungsthemen und die Mitarbeit an nationalen und internationalen Kooperationsprojekten.

**Wir bieten Ihnen** einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen sowie eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten

#### **sowie**

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- eine umfassende Einarbeitung in einem kompetenten und kooperativen Team,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder) unter Berücksichtigung der einschlägigen Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- Vergünstigtes BVG Ticket (Firmenticket),
- die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in den Naturwissenschaften und der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis zum **18.11.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 69/20** an das

#### **Zuse Institute Berlin (ZIB)**

**- Administration -**

**Takustr. 7**

**14195 Berlin**

oder elektronisch als **PDF-Datei** an: [jobs@zib.de](mailto:jobs@zib.de).

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter [www.zib.de/impresum](http://www.zib.de/impresum).

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter [www.zib.de](http://www.zib.de) sowie bei Herrn Dr. Sven Burger (E-Mail: [burger@zib.de](mailto:burger@zib.de)).

Weitere Stellenausschreibungen finden Sie unter [www.zib.de/jobads](http://www.zib.de/jobads).

[www.zib.de/jobads](http://www.zib.de/jobads)