



04.05.2017

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Für die Abteilung Numerical Mathematics suchen wir zum 12.06.2017 befristet bis 31.12.2017 eine/n

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m) (50%)  
(Kennziffer: IWA 18/17)  
E13 - TV-L Berlin**

**Aufgaben:**

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Computational Nanooptics am Zuse Institute Berlin entwickelt und nutzt Methoden für die Simulation nanophotonischer Bauelemente. In einem Projekt im Rahmen des Einstein Zentrums Mathematik (ECMath) sollen numerische Verfahren zur Optimierung der Eigenschaften nanophotonischer Bauelemente entwickelt werden. Insbesondere sollen hier Algorithmen aus dem Bereich des Maschinellen Lernens entwickelt, angepasst und eingesetzt werden.

**Idealerweise besitzen Sie folgende Qualifikationen:**

- Hochschulabschluss in Physik oder Mathematik
- fundierte Kenntnisse im Bereich des Maschinellen Lernens
- Programmier-Erfahrung (C++, Matlab, Python)

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informationstechnik, der Mathematik und der Physik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesen Bereichen zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit tabellarisch abgefasstem Lebenslauf und den vollständigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **IWA 18/17** bis zum **11.05.2017** an das

Zuse Institute Berlin (ZIB)  
- Administration -  
Takustr. 7  
14195 Berlin

oder elektronisch an: [jobs@zib.de](mailto:jobs@zib.de).

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