



Für die Fakultät für Physik suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit eine/n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(E 13 TV-L, befristet)

Ihre Aufgaben

In der Arbeitsgruppe "Biomolekulare Photonik" (Prof. Dr. Thomas Huser) werden farbstoff-freie nichtlineare optische Mikroskopietechniken entwickelt, die zur Untersuchung biologischer und biomedizinischer Proben genutzt werden. Im Rahmen dieser Tätigkeit sollen diese Techniken weiterentwickelt und erweitert werden.

- Forschungsaufgaben im Bereich der nichtlinearen optischen Mikroskopie mit dem Schwerpunkt auf kohärenter Raman-Streuung und Multiphotonen-Anregung von Fluoreszenz (80 %)
- Lehrverpflichtung im Umfang von 2 LVS (20 %)

Ihr Profil

Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Physik
- Erfahrung im Aufbau und Betrieb nichtlinear optischer Mikroskopiesysteme, insbesondere basierend auf der kohärenten Ramanstreuung sowie der automatisierten Ansteuerung von kohärenten Lichtquellen
- kooperative und teamorientierte Arbeitsweise
- ausgeprägte Präsentations- und Moderationskompetenz

Das wünschen wir uns

- allgemeine Kenntnisse in den Bereichen Optik, Spektroskopie, Laser und Elektronik
- Erfahrung im Umgang mit einer Programmiersprache, z. B. MATLAB, LabVIEW oder C++
- grundlegende Kenntnisse in der Programmierung automatisierter Messmethoden und Auswerteverfahren (z. B. multivariate Statistik)
- grundlegende Kenntnisse der Laserphysik

Unser Angebot

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist gem. § 2 Abs. 1 Satz 1 WissZeitVG für die Dauer von drei Jahren befristet (entsprechend den Vorgaben des WissZeitVG und des Vertrages über gute Beschäftigungsbedingungen kann sich im Einzelfall eine abweichende Vertragslaufzeit ergeben). Die Beschäftigung ist der wissenschaftlichen Qualifizierung förderlich. Das Anstreben einer Promotion wird ausdrücklich erwünscht und entsprechend unterstützt. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle im Umfang von 50 % von Vollbeschäftigung. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung mit geringerem Umfang möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Universität Bielefeld legt Wert auf die Entwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie bietet attraktive interne und externe Fortbildungen und Weiterbildungsmaßnahmen. Zudem können Sie eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten nutzen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat einen hohen Stellenwert.

Interessiert?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung per Post oder E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss17127** in einem einzigen pdf-Dokument an thomas.huser@physik.uni-bielefeld.de bis zum **5. Juli 2017**. Bitte verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden. Weitere Informationen zur Universität Bielefeld finden Sie auf unserer Homepage unter www.uni-bielefeld.de.

Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld
Fakultät für Physik
Prof. Dr. Thomas Huser
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

Ansprechpartner

Prof. Dr. Thomas Huser
0521 106-5451
thomas.huser@physik.uni-bielefeld.de