



## Ausschreibung

Im Fachgebiet Physikalische Chemie/Mikroreaktionstechnik der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften der TU Ilmenau ist für die Mitarbeit in einem Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft zum nächstmöglichen Zeitpunkt, für 67 % einer Vollbeschäftigung, eine Stelle als

### Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Doktorand/in)

befristet für drei Jahre zu besetzen Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen der Tarifverträge für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Tätigkeit ist mit Entgeltgruppe 13 bewertet.

#### Ihre Aufgaben:

Gegenstand der Arbeit ist die Entwicklung von mikrofluidischen Anordnungen und Laborverfahren für die Synthese zusammengesetzter metallischer Nanopartikel für Anwendungen in der Bioanalytik. Dazu sind Untersuchungen mit miniaturisierten optischen und elektrischen Methoden sowie spektroskopische und ultramikroskopische Verfahren zur Partikelcharakterisierung vorgesehen.

#### Ihre Voraussetzungen:

Gesucht wird ein/-e Chemiker/-in mit abgeschlossenem wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Diplom, Master od. vergleichbarer Abschluss) mit Interesse an Nanomaterialien sowie miniaturisierten Synthese- und Charakterisierungsmethoden.

Die Stelle soll Gelegenheit zur Anfertigung einer Dissertation auf dem Gebiet der Mikroreaktionstechnik geben.

Die Technische Universität Ilmenau ist Träger des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien) senden Sie bitte schnellstmöglich unter Kennziffer **32/2017** an

[bewerbung@tu-ilmenau.de](mailto:bewerbung@tu-ilmenau.de)

oder schriftlich an die

Technische Universität Ilmenau, Dezernat für Personalangelegenheiten, Postfach 10 05 65,  
98684 Ilmenau.

Fragen zu dieser Ausschreibung beantwortet gerne Herr Prof. Dr. J. Michael Köhler, TU Ilmenau, Institute of Micro- and Nanotechnologies/ Institute of Chemistry and Biotechnology, PF 10 05 65, D-98684 Ilmenau, Helios-Bau, Room 1102, Prof.-Schmidt-Straße 26, 98693 Ilmenau, Germany, phone 49- (0) - 3677 - 69 - 3672, FAX - 69 - 3179 michael.koehler@tu-ilmenau.de

Aus Kostengründen wird darum gebeten, die Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen. Diese verbleiben bei der TU Ilmenau und werden nicht zurück gesandt. Nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens werden die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber vernichtet. Bei gewünschter Rücksendung der Unterlagen bitten wir, der Bewerbung einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag beizufügen. Die Ihnen durch die Bewerbung entstandenen Kosten werden durch die TU Ilmenau nicht übernommen.