

## Technische Universität Dresden - Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie, Professur für Anorganische Chemie I



Die TU Dresden ist eine der elf Exzellenzuniversitäten Deutschlands. Als Volluniversität mit breitem Fächerspektrum zählt sie zu den forschungstärksten Hochschulen. Austausch und Kooperation zwischen den Wissenschaften, mit Wirtschaft und Gesellschaft sind dafür die Grundlage. Ziel ist es, im Wettbewerb der Universitäten auch in Zukunft Spitzenplätze zu belegen. Daran und am Erfolg beim Transfer von Grundlagenwissen und Forschungsergebnissen messen wir unsere Leistungen in Lehre, Studium, Forschung und Weiterbildung. Wissen schafft Brücken. Seit 1828.

### wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, für 3 Jahre, (längstens bis 31.08.2022, Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion). Falls im Rahmen der Projektbearbeitung eine Promotion angestrebt wird, ist bei prinzipieller Eignung eine Verlängerung möglich.

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: für 3 Jahre, (längstens bis 31.08.2022); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 30.08.2019

### Aufgaben

Synthese neuartiger poröser Materialien für Anwendungen in der Gasspeicherung und Mikrosysteme; insb. Synthese neuartiger stimuli-responsiver metallorganischer Netzwerkverbindungen; Analyse des Einflusses der Struktur auf das Adsorptionsverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen und Gasen; Herstellung komplexer organischer Linkerarchitekturen mit chemischen Funktionalitäten; MOF-Synthese und Interpretation experimenteller Daten aus Adsorptions- und Diffraktionsmessungen.

### Voraussetzungen

sehr guter wiss. HSA in Chemie, Kenntnisse in dem Gebiet anorganische Synthese und im Gebiet Adsorption; grundlegende Kenntnisse im Gebiet der Materialforschung, insb. Kenntnisse im Themenfeld der metallorganischen Gerüstverbindungen; hohe Selbstmotivation; gute Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift; PC-Kenntnisse; Teamfähigkeit sowie Organisationstalent.

### Bewerbung

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter der Angabe der Referenznummer 295 bis zum **30.08.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: TU Dresden, Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie, Professur für Anorganische Chemie I, z.Hd. Frau Chris Herrmann, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/67153/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 01.08.2019

