



Die Technische Universität Chemnitz hat sich als innovative Wissenschafts- und Bildungseinrichtung etabliert, die sich den Herausforderungen im Wettbewerb zwischen den Hochschulen bewusst stellt. Sie bietet Persönlichkeiten mit ausgewiesener fachlicher Kompetenz, die konstruktiv an der innovativen Weiterentwicklung mitwirken möchten, attraktive Arbeitsplätze.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Naturwissenschaften, Professur Theoretische organische Chemie, vorbehaltlich der haushaltsrechtlichen Verfügbarkeit, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte/r

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (50 %, Entgeltgruppe 13 TV-L)

zunächst auf drei Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung zu besetzen.

Die befristete Einstellung erfolgt gemäß den Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) und des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHSG) in der jeweils geltenden Fassung.

Aufgabenbereiche

- Mitarbeit in der Lehre (2 LVS)
- Entwicklung neuer Katalysekonzepte im Bereich der nicht-kovalenten Wechselwirkungen insbesondere mit Halogenbrücken
- Untersuchung von Reaktionsmechanismen mit kinetischen und computerchemischen Verfahren
- Präsentation der Ergebnisse in Vorträgen und Publikationen

Ihre Forschungsergebnisse nutzen Sie für wissenschaftliche Veröffentlichungen und die eigene Qualifizierung. Es handelt sich um eine Stelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation.

Wenn Sie die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, hoch motivierten Team und die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie die Einstellungskriterien gem. § 73 SächsHSG erfüllen und insbesondere folgende **Voraussetzungen** mitbringen:

- überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Chemie oder vergleichbarer Disziplinen, welches den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnet
- fundierte praktische Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der organischen Synthese, der organischen Katalyse und der Schutzgaschemie
- praktische Erfahrung im Bereich der NMR-Spektroskopie und Massenspektrometrie
- Erfahrungen im Bereich von quantenchemischen Untersuchungen sowie der Untersuchung von Reaktionsmechanismen sind von Vorteil
- Erfahrung mit Programmiersprachen wie Python sind von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- strukturierte, zielorientierte und selbstständige Arbeitsweise



Wir bieten Ihnen:

- Mitarbeit in einem kooperativen und hilfsbereiten Team
- attraktive und familienfreundliche Arbeitsbedingungen
- vielfältiges Mensaangebot für die Pausenversorgung
- optimale Verkehrsanbindung aller Universitätsstandorte an den öffentlichen Personennahverkehr/Vergünstigungen bei der Nutzung des ÖPNV (Job-Ticket)
- attraktive Angebote der Gesundheitsförderung
- vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- 30 Tage kalenderjährlichen Urlaub bei einer 5-Tage-Arbeitswoche
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen

Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Wir bieten darüber hinaus allen Mitarbeitenden eine familienfreundliche Infrastruktur, in einem weltoffenen, von Internationalisierung und Vielfalt geprägten Umfeld. Die TU Chemnitz setzt aktiv auf die Vielfalt und Gleichstellung aller Mitarbeitenden und ist bestrebt, schwerbehinderte Menschen oder ihnen Gleichgestellte besonders zu fördern, achtet im Bewerbungsverfahren bei gleicher Eignung auf eine bevorzugte Berücksichtigung und bittet daher um einen entsprechenden Hinweis in Ihrer Bewerbung.

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag bei.

Bewerbungen sind unter dem Stichwort **XBCat** mit den üblichen Unterlagen bis zum **13.03.2026** ausschließlich elektronisch per E-Mail als einzelne pdf-Datei an u.a. Adresse zu richten. Bitte legen Sie die üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Darlegung der Passgenauigkeit, Lebenslauf, Zeugniskopien, Kontaktdaten zu zwei akademischen Referenzpersonen) bei.

Bitte beachten Sie, dass aus sicherheitstechnischen Gründen keine elektronischen Bewerbungen bzw. Anhänge von Bewerbungen im Stellenbesetzungsverfahren berücksichtigt werden können, welche über Verknüpfungen (Hyperlinks) zu Dritten zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Naturwissenschaften
Professur Theoretische Organische Chemie
Ansprechpartner: Prof. Dr. Martin Breugst
09107 Chemnitz

E-Mail: application_xbcats@chemie.tu-chemnitz.de

Die entsprechenden Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.



The Chemnitz University of Technology is an established innovative scientific and educational institution, which takes on the challenges connected with the competition between the universities. The Chemnitz University of Technology offers attractive employment for personalities with proven scientific excellence who want to contribute to the further innovative development.

The Faculty of Natural Sciences, Professorship Theoretical Organic Chemistry offers an employment, at the earliest opportunity for a as

Researcher (m/f/d) (50 %, E13 TV-L)

The fixed term position for an initial 3-year period (extendable) follows the Act of Temporary Employment in Higher Education (WissZeitVG) and the Saxon Law on Universities (SächsHSG). Selection will occur according to suitability, qualification and professional performance. Chemnitz University of Technology aims to particularly support women and therefore explicitly asks for applications from qualified female candidates. Severely disabled persons or those with an equivalent status will be considered preferentially in accordance with SGB IX.

Your tasks comprise

- support in student teaching (2 LVS)
- development of new catalysis concepts in the area of non-covalent interaction and particular halogen bonding
- analysis of reaction mechanisms with kinetic and computational methods
- presentation of results in talks and publications

Your research results will be used for scientific publications and towards your own qualification. This position aims at advancing your scientific development. If you are interested in joining an interdisciplinary, highly motivated team, you should meet the listed requirements below.

- an above-average undergraduate academic degree (or an equivalent degree) in the field of chemistry or in a related field, which opens up access to the corresponding qualification level
- substantial practical experience in the areas of organic synthesis, organic catalysis, and inert-gas techniques
- practical experience in NMR spectroscopy and mass spectrometry
- prior experience in computational chemistry and the experimental investigation of reaction mechanisms are advantageous
- experience in programming languages like python are advantageous
- strong communication skills in German and English
- structured, target-oriented and independent way of working

Applicants have to fulfil the precondition of employment according to §73 SächsHSG.

Please send your full application electronically as a single PDF file by e-mail until **13.03.2026** using the reference number **XBCat** to the address below. In your application, please include the usual documents including a cover letter elaborating your fit to the job requirements, your CV, copies of university certificates, and contact details for two academic referees. For security reasons we cannot



consider electronic applications or drafts of applications which are provided for download via links to third parties.

Chemnitz University of Technology
Faculty of Natural Sciences
Professorship of Theoretical Organic Chemistry
Contact: Prof. Dr. Martin Breugst
09107 Chemnitz

E-mail: application_xbcat@chemie.tu-chemnitz.de

Information about the collection and processing of personal data is to be found here: https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.