

Hier
entsteht
Zukunft!



Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch ihre ausgeprägte Forschungsorientierung. Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und die Schaffung idealer Bedingungen für Forschung und Lehre stehen im Mittelpunkt. Als Teil der Universität der Großregion ermöglicht die Universität des Saarlandes einen universitätsübergreifenden Austausch zwischen den Disziplinen über Ländergrenzen hinweg. Die Universität des Saarlandes ist mit ihren rund 17.000 nationalen und internationalen Studierenden in über hundert Studienfächern gelebte Vielfalt. Sie ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4.000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir suchen zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für die Anorganische Chemie einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Kennziffer W2600, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV-L, Beschäftigungsdauer: 3 Jahre, Beschäftigungsumfang: 50 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Im Rahmen der Dissertation sollen Silsesquioxan-Siloxan-Hybridmaterialien für dielektrische und optische Anwendungen untersucht werden. Ihre Aufgabe wird es sein, Alkoxysilan-Monomere herzustellen und diese dann mit Hilfe eines Sol-Gel-Prozesses zu einem Polymernetzwerk zu kondensieren. Die Eigenschaften der resultierenden Polymere sollen durch funktionelle Gruppen an den Monomeren beeinflusst werden, um sie für optische und dielektrische Anwendungen zu nutzen. In Untersuchungen mit kooperierenden Arbeitsgruppen werden die hergestellten Polymere auf die angestrebten Anwendungen hin untersucht.

Ihre Aufgaben sind:

- Synthese von molekularen Vorstufen über Standardverfahren der präparativen Chemie,
- Synthese von anorganisch-organischen Hybridmaterialien,
- Charakterisierung der Materialien durch analytische Methoden, beispielsweise NMR, IR, UV-Vis, Fluoreszenzspektroskopie,
- Untersuchung von neuen Routen zur Herstellung von dielektrischen und optischen Polymeren,
- Wissenschaftliche Aufarbeitung und Veröffentlichung der Ergebnisse,
- Präsentation Ihrer wissenschaftlichen Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen,
- Aufrechterhaltung von Laborstandards, Wartung fachbezogener Ausstattung,
- Mitarbeit in der Ausbildung von Studierenden speziell in chemischen Praktika.

Ihr Profil ist:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Chemie.

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Überdurchschnittliche Studienleistungen,
- Fundierte Kenntnisse in synthetischer anorganischer oder organischer Chemie,
- Kenntnisse in Routinemethoden der chemischen Analytik (NMR, IR, UV-Vis, usw.),
- Schnelle Auffassungsgabe und Interesse am Erwerb neuer Kenntnisse sowie schnelles Einarbeiten in neue Tätigkeitsfelder,
- Begeisterungsfähigkeit, Motivation, Teamfähigkeit, Neugierde,
- Englischkenntnisse,
- Bereitschaft zur Integration in ein internationales Team,
- Bitte legen Sie im Anschreiben Ihre Forschungsinteressen und Motivation dar.

Wir bieten Ihnen:

- flexible Arbeitszeitmodelle zur besseren Vereinbarkeit von Beruf und Familie, u. a. die Möglichkeit zur Telearbeit,
- sicherer und zukunftsorientierter Arbeitsplatz mit attraktiven Konditionen,
- umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten (wie z. B. Sprachkurse),
- attraktive Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hochschulsport,
- zusätzliche Altersvorsorge (RZVK),
- vergünstigte Fahrkarte für öffentliche Verkehrsmittel (Job-Ticket).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **09.03.2025** an **guido.kickelbick@uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2600** angeben.

Bei **Fragen** können Sie sich gerne an uns wenden. Ihre Ansprechperson:

Herr Guido Kickelbick

Anorganische Festkörperchemie

Tel.: 0681 302 70651

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, wird vor der Einstellung ein Nachweis über die Gleichwertigkeit dieses Abschlusses mit einem deutschen Abschluss durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) benötigt. Bitte beantragen Sie diesen ggf. rechtzeitig. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>

Kosten für die Teilnahme an einem Vorstellungsgespräch bei der Universität des Saarlandes können, ebenso, wie Kosten für eine etwaige Zeugnisbewertung der ZAB, grundsätzlich leider nicht erstattet werden.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Menschen mit Schwerbehinderung sind ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen und werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Universität des Saarlandes (UdS) übermitteln Sie personenbezogene Daten. [Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DS-GVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten](#). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der UdS zur Kenntnis genommen haben.