

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 bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für am Lehrstuhl Biophysikalische Chemie folgende Stelle an:

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

**Kennziffer W2767**, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: 3 Jahre, Beschäftigungsumfang: 50 % der tariflichen Arbeitszeit

### **Das ist Ihr Arbeitsbereich:**

Die Doktorarbeit zielt auf die Synthese und Charakterisierung von fluoreszierenden, magischen Photosäuren ab, dessen photochemischen und -physikalischen Eigenschaften spektroskopisch erfasst werden. Neben den herausfordernden, synthetischen Arbeiten werden ein tiefes Interesse an physikochemische Fragestellungen zur Reaktionsdynamik protonenkatalysierter Reaktionen erwartet. Der Kandidat/die Kandidatin wird umfangreiche spektroskopische Charakterisierungen, von Einzmolekülmikroskopie bis hin zur ultrasensitiven Fluoreszenzspektroskopie, durchführen und sollte deswegen Freude an interdisziplinären Themenstellungen haben.

### **Ihre Aufgaben sind:**

- Synthese von organischen Fluorophoren mit modernen metallorganischen Reaktionen,
- Untersuchungen zur Kinetik des Protonentransfers,
- Einzmolekülspektroskopische Untersuchungen,
- Mitarbeit in der Lehre und Umsetzung von digitalen Lehrkonzepten.

### **Ihr Profil ist:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Chemie,
- Sprachkenntnisse (gemäß GER): deutsch -C1.

### **Darüber hinaus bringen Sie mit:**

- Überdurchschnittliche Studienleistungen oder Erfahrung in synthetischer Chemie,
- Fundierte Kenntnisse in physikalischer Chemie, Photochemie und organischer Synthesechemie,



- Fortgeschrittene Erfahrungen mit spektroskopischen Messmethoden von Fluoreszenzspektroskopie bis zur Einzelmolekülspektroskopie,
- Interesse, Bereitschaft und Freude an neuen Themen und Herausforderungen der Photochemie,
- Bereitschaft an der Integration in eine interdisziplinär arbeitende Arbeitsgruppe,
- Gute bis sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

**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 Plus des saarVV).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **31.12.2025** an **sekretariat-biophyschem@uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2767** angeben.

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

Herr Prof. Dr. Gregor Jung

Biophysikalische Chemie

Tel.: 0681/302-64848

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. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen 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.