

JOINT MASS SPECTROMETRY CENTRE

der Bundeswehr

Universität  München

Das gemeinsame Massenspektrometriezentrum der Universität Rostock und des Helmholtz Zentrum München in Kooperation mit der Universität der Bundeswehr suchen zum nächstmögliche Zeitpunkt eine/n

## Doktorand/in im Bereich der physikalisch-chemischen Meßtechnik - Photoionisationsflugzeit-massenspektrometrie (w/m/d)

**Arbeitsort: Universität Rostock**

Sind sie motiviert an einem interdisziplinären und industrienahen Projekt entscheidend mitzuwirken und dabei das Team im Bereich der massenspektrometrischen Meßtechnik zu ergänzen. Zum Start ihrer wissenschaftlichen Karriere bieten wir ihnen die Möglichkeit ihre Ideen und innovatives Potential einzubringen und dabei modernste Verfahren der Massenspektrometrie kennenzulernen und anzuwenden.

### Ihre Aufgaben

Echtzeitcharakterisierung von gasförmigen organischen Schadstoffen mit Photoionisations-Flugzeitmassenspektrometrie  
Einarbeitung in die Thematik der Aerosolprobenahme und -messtechnik  
Methodenentwicklung und selbstständige Durchführung von Schadstoffmessungen an einem stationären Schiffsversuchsmotor  
Auswertung komplexer Messdatensätze inkl. Anwendung chemometrischer Verfahren  
Tatkräftige Unterstützung bei weiteren Forschungsvorhaben des Instituts  
Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen sowie in Fachzeitschriften  
Organisation und Begleitung von Messkampagnen  
Vorbereitung und Betreuung studentischer Praktika im Bereich der Umweltanalytik

### Einstellungsvoraussetzungen

Wünschenswert sind gute Kenntnisse in Massenspektrometrie und Datenauswertung  
Experimentelles Geschick und Teamfähigkeit  
Sehr gute Englischkenntnisse, sichere Kenntnisse der deutschen Sprache  
Bereitschaft zu mehrwöchigen Messkampagnen  
Überdurchschnittlich gut abgeschlossenes Diplom oder Master in Chemie, Physik oder Umweltwissenschaften mit Schwerpunkt Analytischer Chemie.

### Wir bieten ihnen

Vergütung und Sozialleistungen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund E13, 65%)  
Einstellungstermin baldmöglichst  
Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Team  
Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben  
Arbeitsort: Universität Rostock

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens 01.10.2019 mit dem Betreff „Photoionisation- Name, Vorname“ an [thomas.adam@unibw.de](mailto:thomas.adam@unibw.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die im PDF-Format als eine Datei eingehen.

Weiter Hinweise:

Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen:  
<https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

### Ihr Ansprechpartner:

Prof. Thomas Adam  
[thomas.adam@unibw.de](mailto:thomas.adam@unibw.de)  
<https://www.unibw.de/mb/institute/we6>

