



Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Institut für Technologie
Personalservice (PSE)

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

<http://www.pse.kit.edu>

**Akademische/r Mitarbeiter/in / Doktorand/in (65%)
im Rahmen des neuen Zentrums für Angewandte Forschung (ZAFH) „Innovative
Schaumstrukturen für effizienten Leichtbau (InSeL)“**

Tätigkeitsbeschreibung: Zentren für angewandte Forschung (ZAFH) sind interdisziplinäre und hochschul- sowie fakultätsübergreifende Forschungsverbünde. Sie werden vom baden-württembergischen Wissenschaftsministerium mit Einbindung von Strukturfondmitteln der EU (EFRE) über einen Zeitraum von drei Jahren finanziert. Ziel des Arbeitsschwerpunktes am Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik 2 - Technische Biologie ist es, verschiedene mikrobiell und enzymatisch hergestellte Biotenside für die Herstellung von Polymerschäumen bereitzustellen, gemeinsam mit den Projektpartnern zu charakterisieren und im Labormaßstab einzusetzen und dabei mit chemischen Tensiden zu vergleichen.

Persönliche Qualifikation: **Voraussetzungen** sind ein zügiges Hochschulstudium mit überdurchschnittlichem Studienabschluss (Master, Diplom, Magister oder Staatsexamen) in Biochemie, Biotechnologie, Biologie, Bioingenieurwesen oder in einem vergleichbaren naturwissenschaftlichen Fach sowie die Bereitschaft interdisziplinär an der Schnittstelle von Biochemie, Biotechnologie, physikalischer Chemie und Verfahrenstechnik zu arbeiten. Gute Englischkenntnisse werden erwartet.

Erforderlich sind sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in mindestens einem der folgenden Fachgebiete:

- Reinigung von Naturstoffen über chromatographische Methoden
- Enzymtechnologie
- Tensidchemie

Erwünscht sind Grundkenntnisse in mindestens einem weiteren der oben genannten Bereiche oder in

- Analyse niedermolekularer organischer Verbindungen mittels TLC, HPLC oder anderer Methoden
- Immobilisierung und Einsatz von Enzymen u.a. in ungewöhnlichen Reaktionsmedien

Entgelt: Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

Institut / Dienstleistungseinheit: Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik 2 - Technische Biologie (BLT-TeBi)

Vertragsdauer: befristet auf drei Jahre

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bewerbung bis: 30.09.2017

Ansprechpartner/in für fachliche Fragen: Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Christoph Syldatk, Tel.: 0721/608-42123, E-Mail: christoph.syldatk@kit.edu.

Bewerbung: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung **bevorzugt** als eine zusammengefasste **PDF-Datei per E-Mail** an das

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik
Abteilung II: Technische Biologie
Engler-Bunte-Ring 3, Geb. 40.19
D-76131 Karlsruhe
E-Mail: susanne.warth@kit.edu

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

