

Das Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP) und das Institut für Katalysatorforschung und -technologie (IKFT) des Karlsruher Institutes für Technologie (KIT) suchen zum schnellstmöglichen Termin eine/n

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter/in (Postdoktorand/in)

für die Bearbeitung von neuen Forschungsprojekten auf dem Gebiet

### • In-situ Messtechnik zur Untersuchung reaktiver Strömungen und katalytischer Reaktoren

Die Anstellung ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Die Stelle ist am Lehrstuhl Chemische Technik (ITCP) bzw. in der Abteilung von Professor Deutschmann angesiedelt. Die Forschung fokussiert hier auf dem Verständnis technischer Reaktorsysteme im Bereich der heterogenen Katalyse durch experimentelle Untersuchungen und der Entwicklung von Multiskalen-Modellen. Die Systeme umfassen u. a. die Nachbehandlung von Autoabgasen, die Umwandlung chemischer Energieträger und die Synthese chemischer Grundstoffe.

Sie besitzen eine abgeschlossene Promotion in den Bereichen Chemie, Chemieingenieurwesen, Physik oder in verwandten Fächern. Vorkenntnisse im Bereich der Laserspektroskopie (LIF, Raman, IR) sind vorteilhaft. Sie haben großes Interesse an der Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen unter Verwendung modernster technischer Ausstattung. Wir bieten Ihnen anspruchsvolle Aufgaben, mit denen ein hohes Maß an Selbstständigkeit verbunden ist. Sie arbeiten strukturiert und teamorientiert, sind aufgeschlossen und kommunikativ und denken interdisziplinär. Darüber hinaus besitzen Sie gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Sollten Sie an der Ausschreibung interessiert sein, senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen schriftlich oder per E-Mail an:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
**Institut für Technische Chemie und Polymerchemie**  
**Prof. Dr. Olaf Deutschmann**  
**Engesserstr. 20**  
**76128 Karlsruhe**  
**Mail: [deutschmann@kit.edu](mailto:deutschmann@kit.edu)**

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Herr Dr. M. Hettel, Tel. 0721/608-44269.

Weitere Informationen finden Sie unter der Seite [www.itcp.kit.edu/deutschmann](http://www.itcp.kit.edu/deutschmann).

KIT - Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft