



Karlsruher Institut für Technologie

Das Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP) und das Institut für Katalysatorforschung und -technologie (IKFT) des Karlsruher Institutes für Technologie (KIT) suchen zum 1.4.2017 eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (100%)
(Postdoktorand/in)**

sowie eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (50%)
(Doktorand/Doktorandin)**

für die Bearbeitung von neuen Forschungsprojekten auf dem Gebiet der

In-situ Messtechnik zur Untersuchung reaktiver Strömungen und katalytischer Reaktoren.

Die Bezahlung erfolgt nach der Vergütungsgruppe TV-L, E13. Die Anstellung ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Die Stellen sind 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.

Bewerbung als Postdoktorand/in: 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.

Bewerbung als Doktorand/in: Sie besitzen ein mit sehr guten Leistungen abgeschlossenes Studium in den Bereichen Chemie, Chemieingenieurwesen, Physik oder in verwandten Fächern und bringen Interesse an selbständigem experimentellem Arbeiten mit. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

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 einer Mitarbeit in unserem Institut interessiert sein, senden Sie bitte Ihre Bewerbung bis spätestens **28.02.2017** 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

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

Weiter Informationen finden Sie im Internet unter: www.itcp.kit.edu/deutschmann