



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in Analytische Transmissionselektronenmikroskopie 300-01/2018

Das Leibniz-Institut für Katalyse e. V. gehört mit ca. 300 Mitarbeitern/innen zu den führenden europäischen Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Katalyse und ist ein kompetenter Ansprechpartner für die Erforschung und Entwicklung von homogenen und heterogenen Katalysatoren sowie von katalytischen Verfahren und Technologien. Es führt Projekte der anwendungsnahen Grundlagenforschung und der angewandten Forschung durch und kooperiert mit einer Vielzahl von Industrieunternehmen und Forschungsinstituten.

Wie suchen eine außergewöhnlich motivierte Persönlichkeit, der unsere Analytik und unsere Forschungsbereiche mit Fachwissen, Engagement und Eigeninitiative verstärkt. Wir bieten ab August 2018 eine Vollzeitstelle mit 40 Stunden pro Woche befristet für zwei Jahre mit der Option auf Entfristung. Der Arbeitsort ist Rostock. Die Vergütung erfolgt nach dem TV-L in der Entgeltgruppe 13.

Ihre Aufgaben:

- Charakterisierung von heterogenen Katalysatoren mittels Cs-korrigiertem STEM an einem JEOL ARM200F, ausgerüstet mit EELS und EDX
- Design, Durchführung und Auswertung STEM-Experimenten auch von *in-situ*-Untersuchungen an Katalysatoren
- Schreiben und Präsentieren von Ergebnissen in wissenschaftlichen Publikationen und auf Tagungen

Ihre Qualifikationen

- Promotion in Physik, Chemie oder Materialwissenschaften
- Erfahrung in TEM und Energieverlustspektroskopie und üblicher Software
- Englisch in Wort und Schrift
- Selbständigkeit und Kreativität
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeiten

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Das LIKAT strebt eine Erhöhung des Frauenanteils im wissenschaftlichen Bereich an und fordert qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Bewerbungs- und Fahrkosten können leider nicht übernommen werden.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bis zum 30. Juni 2018 unter Angabe der Referenznummer **300-01/2018** in einer Datei an bewerbungen@catalysis.de.

Für fachliche Fragen steht Ihnen Dr. Carsten Kreyenschulte (Tel. +49 381/1281-364, carsten.kreyenschulte@catalysis.de) zur Verfügung.