



Stellenausschreibung

für einen Operator SEM / TEM

Fachrichtung Physik, Materialwissenschaften, Mineralogie, Festkörperchemie 300-01-2012

Das Leibniz-Institut für Katalyse e. V. gehört mit ca. 250 Mitarbeitern 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.

Aufgabengebiet:

Der/Die zukünftige Mitarbeiter/in führt Messungen auf dem Gebiet der Rasterelektronenmikroskopie und der analytischen Transmissionselektronenmikroskopie durch und untersucht nanostrukturierte Katalysatorsysteme mittels HRTEM, STEM, HAADF, EDXS sowie Elektronenbeugung. Für die Untersuchungen stehen ein Cs-korrigiertes JEM-ARM200F und ein JSM-7401F zur Verfügung.

Qualifikationsanforderungen:

- erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl., Master, FH-Abschluss mit Schwerpunkt Elektronenmikroskopie)
- praktische Vorkenntnisse auf dem Gebiet der Elektronenmikroskopie, vorzugsweise der analytischen Transmissionselektronenmikroskopie
- sicherer Umgang mit Computern und modernen analytischen Geräten
- Bereitschaft zur selbstständigen Erarbeitung von Aufgabengebieten und ein hohes Maß an Teamfähigkeit
- Englisch in Wort und Schrift zur wissenschaftlichen Kommunikation und Publikation

Wir bieten eine befristete Anstellung für 2 Jahre mit der Option auf Verlängerung bei einer Arbeitszeit von 40 Stunden pro Woche und eine Vergütung in Anlehnung an den TV-L.

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.

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre Bewerbung unter Angabe der Referenznummer 300-01-2012 bis zum 31.03.2012 an das

Leibniz-Institut für Katalyse e. V.
Sachgebiet Personal/Soziales
z. H. Frau Koch
Albert-Einstein-Str. 29a
18059 Rostock
personal@catalysis.de