



## Stellenausschreibung

### Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft (\*gn)

auf dem Gebiet der Organokatalyse und Organischen Synthese

### im Bereich Katalyse mit erneuerbaren Rohstoffen (Arbeitsgruppe PD Dr. Werner) 410-01/2019

Das Leibniz-Institut für Katalyse e.V. ([www.catalysis.de](http://www.catalysis.de)) gehört mit ca. 300 Mitarbeitern und Gästen zu den führenden europäischen Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Katalyse und ist 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 Industrieunternehmen und Forschungsinstituten.

Das geplante Projekt umfasst eine mehrstufige Synthese von einem Phosphanoxiderivat, welches anschließend in verschiedenen Reaktionen als Katalysator evaluiert werden soll. Die typischen **Aufgaben enthalten die Versuchsdurchführung von klassischen organischen Reaktionen, Auswertung und Charakterisierung der erhaltenen Produkte und erste Methodenentwicklung von katalytischen Reaktionen.**

Wir suchen eine engagierte Person im Chemiestudium ab dem fünften Semester mit hohem Interesse an organischer Synthese und Katalyse sowie überdurchschnittlichem Engagement. Die Arbeiten könnten auch in Verbindung mit einer Bachelor-, Masterarbeit oder einem entsprechenden Praktikum (Methoden- oder Forschungspraktikum) erfolgen. Wir bieten eine gut betreute Ausbildung mit Vermittlung eines breiten Spektrums von Fachkenntnissen im Bereich der organischen Chemie und angewandten Katalyse.

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit im Rahmen der geringfügigen Beschäftigung in einem internationalen Forschungsumfeld mit ausgezeichneten Rahmenbedingungen am LIKAT.

Die Ausschreibung richtet sich an alle Personen, unabhängig von ihrem Geschlecht (\*geschlechtsneutral). Bewerbungen von geeigneten schwerbehinderten oder gleichgestellten Menschen sind uns willkommen. Das LIKAT fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders die Bewerbung von Frauen.

Bewerbungs- und Fahrkosten können leider nicht übernommen werden.

Bei Interesse senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen **bis 15.04.2019** unter Angabe der Referenznummer **410-01/2019** per Email **in einer Datei** an:

[thomas.werner@catalysis.de](mailto:thomas.werner@catalysis.de)

Die im Zusammenhang mit dem Bewerbungsverfahren erhobenen Daten werden entsprechend einschlägiger Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt.

Bei fachlichen Fragen steht Ihnen

Herr PD Dr. Thomas Werner ([thomas.werner@catalysis.de](mailto:thomas.werner@catalysis.de)) zur Verfügung.