

Personalservice (PSE) (/)

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft in der Fachrichtung Chemie, Chemischen Verfahrenstechnik oder Physik

Tätigkeitsbeschreibung

In der Abteilung „Chemische Technik und Katalyse“ (Arbeitskreis Prof. Grunwaldt) beschäftigen wir uns mit der Entwicklung, Testung und detaillierten spektroskopischen Analyse von heterogenen Katalysatoren, vor allem auch für die nachhaltige Herstellung von Chemikalien und für die Energiespeicherung (mehr INFOs: www.itcp.kit.edu/grunwaldt (<http://www.itcp.kit.edu/grunwaldt>)). In diese Richtung zielt auch das DFG Schwerpunktprogramm SPP2080 „Katalysatoren und Reaktoren unter dynamischen Betriebsbedingungen für die Energiespeicherung und -wandlung“ (www.spp2080.org (<http://www.spp2080.org>)), das in Kürze in die zweite Förderphase geht. In diesem hochaktuellen Feld der Katalyse untersuchen wir – vernetzt über ganz Deutschland – Katalysatoren zur

Elektrolyse/Elektrochemie bzw. CO₂-Hydrierung.

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit haben Sie die Möglichkeit, als Manager/in (w/m/d) die neuen Aktivitäten der 2. Förderperiode des SPP2080 auf deutscher und europäischer Ebene mit zu koordinieren und gleichzeitig in diesem Themenfeld wissenschaftlich zu arbeiten. Die Aufgabengebiete im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle beinhalten weiter die Untersuchung von Katalysatoren unter Reaktionsbedingungen mittels neuester spektroskopischer Methoden, insbesondere an Synchrotronstrahlungsquellen, sowie die Mitarbeit in verwandten Koordinierungsinitiativen. Neben der Mitarbeit in den Projekten des SPP2080 haben Sie auch die Möglichkeit, Ihre eigene Forschung zu Funktionsmaterialien in der Grunwaldt-Gruppe durchzuführen, sich an der Lehre zu beteiligen und Beiträge auf Konferenzen zu präsentieren.

Persönliche Qualifikation

- Abgeschlossene bzw. nahezu abgeschlossene Promotion, sehr guter Hochschulabschluss (Diplom (Uni)/Master) in Physik, Chemie, chemische Verfahrenstechnik oder verwandten Disziplinen.
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der heterogenen Katalyse/Elektrokatalyse; dabei haben Sie Einblick in die aktuellen Reaktionsmechanismen umweltrelevanter Reaktionen (CO₂-Hydrierung, Power-to-X, Reduktion von Emissionen) gewonnen
- Erfahrung in *in situ* und *operando* Spektroskopie, sowie Analyse spektroskopischer Daten.
- Fließend in Englisch, Deutschkenntnisse sind von Vorteil
- Sie arbeiten gerne im Team und Ihre ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und Eigeninitiative zeichnen Sie aus.
- Nachgewiesene Netzwerkfähigkeiten (z.B. aktive Teilnahme an Kooperationsprojekten) sowie erste Erfahrungen im Projektmanagement und der Betreuung von Studierenden sind von Vorteil

Entgelt

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Das bieten wir Ihnen

Organisationseinheit

Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP)

Eintrittstermin

zum nächstmöglichen Zeitpunkt / as soon as possible

Vertragsdauer

befristet auf 3 Jahre

Bewerbungsfrist bis zum

21.12.2021

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Grunwaldt, E-Mail: grunwaldt@kit.edu (<mailto:grunwaldt@kit.edu>).

Bewerbung

Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, CV, Zeugnisse, Forschungsprofil und Darstellung des Wissens in Katalyse/Spektroskopie, Referenzschreiben) senden Sie bitte in Form einer einzigen PDF-Datei per E-Mail an: andrea.koller@kit.edu (<mailto:andrea.koller@kit.edu>)

Ausschreibungsnummer: 2205/2021

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

[Zurück \(/de/jobs\)](#)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

[Home \(https://www.pse.kit.edu/index.php\)](https://www.pse.kit.edu/index.php) | [Impressum \(https://www.pse.kit.edu/impressum.php\)](https://www.pse.kit.edu/impressum.php) | [Datenschutz \(https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php\)](https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php) |

[Barrierefreiheit \(https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU\)](https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU) | [Sitemap \(https://www.pse.kit.edu/sitemap.php\)](https://www.pse.kit.edu/sitemap.php) | [KIT \(https://www.kit.edu\)](https://www.kit.edu) |