



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Naturwissenschaften – Department Chemie** – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 50 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Organische Chemie und Katalyse dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von 3 Jahren, zu besetzen.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Im Rahmen des Projektes sollen neue Methoden zum chemischen Recycling von (bio-basierten) Polykondensaten entwickelt werden. Der Schwerpunkt wird dabei auf der Entwicklung neuer Pincer-Complexe als Katalysatoren für die Hydrierung und Transferhydrierung dieser Polymere sowie der Isolierung und Charakterisierung der erhaltenen Produkte liegen.

- Synthese und Charakterisierung von Pincer-Complexen
- Entwicklung von Methoden zur Hydrierung und Transferhydrierung von (bio-basierten) Polykondensaten
- Charakterisierung von Produkten und Zwischenprodukten
- Verfassen von Berichten und Publikationen
- Lehrverpflichtung im Umfang von 2 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master)
- Erfahrungen in der Katalyse und Organischen Synthese
- Erfahrungen in der Schutzgaschemie und gängiger Charakterisierungsmethoden
- Reisebereitschaft und gute Kenntnisse der englischen Sprache

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6671** bis zum **04. Oktober 2024** erbeten an th.werner@uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Thomas Werner
Fakultät für Naturwissenschaften, Department Chemie
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

