



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Doktorand im Bereich Batterien: Forschung an neuen Kathodenmaterialien (w/m/d)

Institut für Licht und Materialien | AG Prof. Meerholz

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Der interdisziplinäre Arbeitskreis Prof. Meerholz beschäftigt sich mit Bauteilen der organischen Elektronik. Wir suchen einen hoch motivierten und qualifizierten Doktoranden, der an der Erforschung neuer und umweltfreundlicherer Materialien für Batterien mitarbeitet.

IHRE AUFGABEN

- » Untersuchung von Kathoden, Elektrolyt- und Anodenmaterialien für Energiespeicher
- » Formulierung und Optimierung von Elektrodenpasten und deren Verarbeitung
- » Entwicklung alternativer Auftragemethoden für Kathodenmaterialien
- » Elektrochemische und morphologische Charakterisierung von Elektrodenmaterialien in Knopfzellen und Pouchzellen

IHR PROFIL

- » Master in Chemie, Physik, Materialwissenschaften oder einer verwandten wissenschaftlichen Disziplin
- » Erfahrung in organischer Elektronik, Batterien oder Elektrochemie ist von Vorteil
- » Fähigkeit, sich in ein Team zu integrieren
- » Interesse an der Einarbeitung in neue Themen

WIR BIETEN IHNEN

- » Möglichkeit zur Promotion im Rahmen des beschriebenen Forschungsbereichs
- » Zugang zu modernsten Einrichtungen und Geräten
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle
- » Ein umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist ab 01.10.2025 in Teilzeit (19,92 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis zum 30.09.2028 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe I3 TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2508-07.

Die Bewerbungsfrist endet am 05.09.2025.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Klaus Meerholz unter klaus.meerholz@uni-koeln.de und schauen Sie in unsere [FAQ's](#).