



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Humanwissenschaftliche Fakultät

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

Mathematik in sonderpädagogischen und inklusiven Kontexten



Foto: Simon Wegener

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 Lehrstuhl für Mathematik in sonderpädagogischen und inklusiven Kontexten beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit Themen des Mathematiklernens, insbesondere mit Schwierigkeiten im Mathematiklernen und der Diagnostik und Förderung im Kontext des Mathematiklernens und -lehrens. Dabei wird auf verschiedene Weise Technologie in den Entwicklungs- und Forschungstätigkeiten im Lehrstuhl eingesetzt – dazu gehört zum Beispiel die Verwendung von Eye-Tracking, der Aufzeichnung von Blickbewegungen, und von Künstlicher Intelligenz. Die ausgeschriebene Stelle beschäftigt sich mit der Diagnostik und Förderung mathematischer Lernprozesse bei Kindern in sonderpädagogischen Handlungsfeldern – im Kontext inklusiven Lernens oder im Förderschulkontext.

IHRE AUFGABEN

- » Wissenschaftliche Arbeit zur Diagnostik und Förderung mathematischer Lernprozesse von Kindern in inklusiver Schule, Förderschule oder Kindertagesstätte
- » Verwendung von Technologien wie Eye-Tracking, Motion Tracking, Künstlicher Intelligenz, Human-Robot-Interaction
- » Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse in internationalen Zeitschriften und Präsentation auf Konferenzen
- » Beteiligung in der Lehre (3 SWS) – Mitkonzeption und Durchführung von Seminaren, Abnahme von Prüfungsleistungen, Mitbetreuung von Abschlussarbeiten
- » Mitwirkung im Zentrum für Schwierigkeiten im Mathematiklernen und für inklusives Mathematiklernen
- » Mitwirkung bei den Organisationsarbeiten des Lehrstuhls

IHR PROFIL

- » Ein abgeschlossenes Hochschulstudium zum Zeitpunkt der Einstellung im Bereich Lehramt (vorzugsweise Lehramt sonderpädagogische Förderung) mit Fach/Lernbereich Mathematik oder ein vergleichbarer Abschluss ist erforderlich
- » Ein starkes Interesse an wissenschaftlicher Tätigkeit ist erforderlich
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich
- » Eine selbstständige, strukturierte, zuverlässige und engagierte Arbeitsweise ist erforderlich
- » Gute Kenntnisse von qualitativen und/oder quantitativen Forschungsmethoden sowie das Interesse, sich in neue Methoden einzuarbeiten, sind erforderlich
- » Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Themen und dem Einsatz von Technologien sowie die Motivation, sich hierin einzuarbeiten, sind erforderlich

- » Erfahrungen in wissenschaftlicher Tätigkeit (z. B. Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen, in Forschungsprojekten) oder in der universitären Lehre sind von Vorteil
- » Ein abgeschlossenes zweites Staatsexamen oder anderweitige Erfahrungen als Lehrkraft in Schulen sind von Vorteil
- » Für die Bewerbung als Postdoc: Eine mindestens sehr gute Promotion ist erforderlich

WIR BIETEN IHNEN

- » Möglichkeit zur Promotion
- » Eine vielfältige, inspirierende und qualifizierende Tätigkeit in einem innovativen und dynamischen Team
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

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 01.04.2026 in Teilzeit (29,87 Wochenstunden) zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.03.2029 befristet mit Option auf Verlängerung. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 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 Wiss2511-15.

Die Bewerbungsfrist endet am 05.01.2026.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof.'in Dr. Maike Schindler unter sekretariat-schindler@uni-koeln.de und schauen Sie in unsere [FAQ's](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH