

# Doktorand/in (w/m/d) - Teilzeit

## Lehrstuhl für Sonderpädagogische Didaktik im Handlungsfeld Mathematik

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren inter fakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche, die die Verwaltung mit ihrer Dienstleistung unterstützt.

Der Lehrstuhl für Sonderpädagogische Didaktik im Handlungsfeld Mathematik beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit Themen des Mathematiklernens, insbesondere der 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 hat einen mathematikdidaktischen Schwerpunkt und trägt zur Diagnostik und Förderung bei Schwierigkeiten in den mathematischen Basiskompetenzen unter Verwendung digitaler Systeme bei.

### IHRE AUFGABEN

- » Tätigkeit in einem interdisziplinären Projekt zur Diagnostik und Förderung mathematischer Basiskompetenzen
- » Planung, Durchführung und Auswertung empirischer Erhebungen zur Diagnostik und Förderung mathematischer Basiskompetenzen
- » Literaturrecherche zu mathematischen Basiskompetenzen, zu Diagnostik und Förderung sowie zu digitalen Lernsystemen
- » Arbeit mit digitalen Lernsystemen zur Diagnostik und Förderung mathematischer Basiskompetenzen
- » Enge Kooperation mit Team-Mitgliedern aus verschiedenen Disziplinen
- » Publikation von Ergebnissen in internationalen Zeitschriften und Berichten sowie Präsentationen auf Konferenzen

### IHR PROFIL

- » Abgeschlossenes Hochschulstudium (zum Zeitpunkt der Einstellung) mit Master in einem Lehramt mit Fach/Lernbereich Mathematik oder mit einem vergleichbaren Abschluss ist erforderlich.
- » Ein starkes Interesse an mathematischen Lernprozessen (Mathematikdidaktik) und an Informatik sowie ein starkes Interesse an wissenschaftlicher Tätigkeit sind erforderlich.
- » Gute Kenntnisse von qualitativen und/oder quantitativen Forschungsmethoden sowie Interesse, sich in neue Methoden einzuarbeiten, sind erforderlich.
- » Erfahrungen mit empirischen Datenerhebungen im Kontext des Mathematiklernens sind wünschenswert.
- » Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich.
- » Erfahrungen in Forschungsprojekten und in Publikationstätigkeiten sind von Vorteil.
- » Grundlegende Programmierkenntnisse sowie Erfahrungen mit digitalen Lernsystemen sind von Vorteil.

- » Eine zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise, Engagement sowie ausgezeichnete Teamarbeitsfähigkeiten sowie Kommunikationsfähigkeiten sind erforderlich.
- » Neugier und Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Themen sowie die Motivation, sich in neue Themen einzuarbeiten, sind erforderlich.
- » Bereitschaft, innerhalb eines Projekts zur Diagnostik und Förderung mathematischer Fähigkeiten zu promovieren, ist erforderlich.

### WIR BIETEN IHNEN

- » 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
- » Teilnahme am Großkundenticket der KVB

Die Stelle ist ab 01.10.2021 in Teilzeit (75% / 29,87 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis zum 31.08.2024 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2106-15. Die Bewerbungsfrist endet am 23.07.2021. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof.in Dr. Maike Schindler ([maike.schindler@uni-koeln.de](mailto:maike.schindler@uni-koeln.de)).