



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit circa 18.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren rund 2.600 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 Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** – Institut für Mathematik – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Stelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur wissenschaftlichen Qualifikation im Bereich der Mathematikdidaktik dient. Die Stelle ist befristet, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion/wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

#### Aufgabengebiet:

Mitarbeit in den Projekten LLV.HD und studiVEMINT: Erarbeitung und Evaluation digitaler Lehr-Lern-Materialien (STACK-Aufgaben, Videos, Podcasts, etc.) für den Übergang von der Schule in mathemathikhaltige Studiengänge (Fachmathematik, Gymnasiallehramt, Ingenieurwissenschaften) sowie die Pflege daraus entstandener digitaler Lernumgebungen, zudem die Präsentation und Diskussion der Ergebnisse auch außerhalb der Arbeitsgruppe. Daneben sind Lehraufgaben in Lehramtsstudiengängen im Umfang von max. 4 SWS vorgesehen.

Das Kompetenzzentrum Hochschuldidaktik Mathematik (khdm) unterstützt seine wissenschaftlichen Mitarbeitenden durch zahlreiche Angebote zur Weiterbildung und zum wissenschaftlichen Austausch. Eine aktive Nutzung dieser Angebote wird erwartet. Ferner wird eine Mitarbeit in der Fachgruppe der Mathematik oder der Mathematikdidaktik erwartet, die auch die Übernahme einzelner Verantwortlichkeiten für Institutsbelange umfassen kann.

#### Einstellungsvoraussetzungen:

Wissenschaftlicher Hochschulabschluss als Master/Staatsexamen in der Fachmathematik, im Gymnasiallehramt oder in einem vergleichbaren Studiengang und eine hohe Affinität zu digitalen Medien, eine selbständige Arbeitsweise, ferner Interesse an Forschungs- und Entwicklungsarbeit in der Hochschuldidaktik Mathematik. Wünschenswert sind Vorerfahrung in der Hochschullehre und ein Verständnis für die Schwierigkeiten beim Mathematiklernen, gute kommunikative Fähigkeiten, ein sicherer Umgang mit Computeralgebrasystemen, LaTeX, Lernmanagementsystemen (z.B. Moodle oder ILIAS, im Idealfall in Verbindung mit HTML, PHP und Python), sowie die Bereitschaft, sich in empirische Forschungsmethoden der Hochschuldidaktik Mathematik einzuarbeiten, zudem Vorerfahrung mit der Produktion von Lernvideos.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. 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 6330** bis zum **05.03.2024** erbeten an: [michael.liebendoerfer@math.upb.de](mailto:michael.liebendoerfer@math.upb.de).

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

**Prof. Dr. Michael Liebendörfer**  
Fakultät für EIM – Institut für Mathematik  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

