



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 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 über 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!

Mit dem neugegründeten Sonderforschungsbereich Transregio (SFB TRR) 358 „Ganzzahlige Strukturen in Geometrie und Darstellungstheorie“ mit Standorten in Bielefeld und Paderborn und einem auswärtigen Knoten in Bonn wird beabsichtigt, ein international sichtbares Zentrum mathematischer Forschung im Großraum OWL einzurichten. Das SFB TRR 358 verfolgt ein breites Forschungsprogramm mit Forschungsprojekten in Bereichen der algebraischen Kombinatorik, der Theorie automorpher Formen, der arithmetischen und komplexen algebraischen Geometrie, der kategoriellen Darstellungstheorie, der geometrischen Gruppentheorie, der harmonischen Analysis auf lokal symmetrischen Räumen sowie der Theorie affiner Gebäuden.

Das SFB TRR 358 schafft ein attraktives Forschungsumfeld mit zahlreichen Gästen, Seminaren und Workshops und bietet umfangreiche Mittel für Dienstreisen an.

Im Rahmen des Teilprojektes C3 ist in der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** – Institut für Mathematik – zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 75 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle im Sinne des WissZeitVG, die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich „Algebra/Algebraische Geometrie“ dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Wissenschaftliche Mitarbeit im Teilprojekt C3 „Zahme Muster in der Darstellungstheorie reductiver Lie-Gruppen und der arithmetischen Geometrie“, insbesondere Forschung auf dem Gebiet der zahmen Matrix-Problemen und nicht-kommutativen nodalen Kurven oder auf dem Gebiet von D-Moduln bzw. der Theorie von Harish-Chandra Moduln für reductive Lie-Gruppen
- Aktive Teilnahme an den projektinternen Aktivitäten des SFBs und der Arbeitsgruppen „Algebra“ und „Algebra und Zahlentheorie“
- Beteiligung an den übergreifenden Diskussionen und der Forschungsarbeit des SFB-TRR 358, Unterstützung und Planung von gemeinsamen SFB-Veranstaltungen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Universitätsstudium in Mathematik
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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 (inkl. Lebenslauf, Kopien von Urkunden, Abschlusszeugnisse) und zusätzlichen ein bis zwei Empfehlungsschreiben einer*ines Hochschullehrer*in – direkt vom Verfasser – werden unter Angabe der **Kennziffer 5644** bis zum **15.01.2023** erbeten an: sek.sfb@math.upb.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen des SFB/Transregio 358 finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Sekretariat SFB 358
Institut für Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

