



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 B2 ist in der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** – Institut für Mathematik – folgende 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 zunächst auf 36 Monate wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (Wiss-ZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Stelle soll im September 2023 oder wenn möglich auch früher besetzt werden. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum an der Universität Paderborn.

Aufgabengebiet:

- Wissenschaftliche Mitarbeit im Teilprojekt B2 „Spectral theory in higher rank and infinite volume“. Insbesondere Forschung zur Spektraltheorie Riemannscher lokal Symmetrischer Räume, zu diskreten und insbesondere dünnen Untergruppen im höheren Rang sowie zur arithmetischen und darstellungstheoretischen Bedeutung der Spektren
- Aktive Teilnahme an den projektinternen Aktivitäten des SFBs
- Beteiligung an den übergreifenden Diskussionen und der Forschungsarbeit des SFB-TRR 358, Unterstützung und Planung von gemeinsamen SFB-Veranstaltungen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Universitätsstudium in der Mathematik oder einem verwandten Fach
- Promotion in Mathematik
- Hervorragende Kenntnisse in mindestens einem der für das Projekt relevanten Forschungsbereichen wie z.B.: Spektraltheorie lokal symmetrischer Räume oder Harmonische Analysis auf Symmetrischen Räumen bzw. reellen reductiven Gruppen oder Theorie und geometrische Eigenschaften diskreter Untergruppen im höheren Rang.
- 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) werden unter Angaben der **Kennziffer 5641** bis zum **19.12.2022** erbeten an: sek.sfb@math.upb.de. Zusätzlich sollen ein bis zwei Empfehlungsschreiben einer*s Hochschullehrer*in direkt vom Verfasser ebenfalls unter Angabe der Kennziffer 5641 bis zum 15.01.2023 an sek.sfb@math.upb.de versandt werden.

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

