



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 2.500 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!**

Die **Arbeitsgruppe Spektralanalyse** des Instituts für Mathematik forscht auf dem Gebiet der Spektraltheorie im Kontext dynamischer Systeme, der mathematischen Physik und der Geometrie. Dabei kommen hauptsächlich Methoden der *Mikrolokalen Analysis*, aber auch *numerische und computergestützte Techniken* zum Einsatz.

Die Arbeitsgruppe sucht

### **Studentische Hilfskraft (w/m/d) oder Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)** (SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

Es handelt sich um eine befristete Tätigkeit im Umfang von 7,5 - 8,5 Stunden pro Woche.

#### Wir erwarten:

- Ein fortgeschrittenes Bachelor- / beginnendes Master-Studium in den Fachrichtungen Mathematik, Informatik, Physik, oder Elektrotechnik
- Grundkenntnisse in der Theorie komplexer Funktionen bzw. Interesse daran, solche zu Beginn der Tätigkeit zu erwerben
- Freude bei der selbstständigen Erarbeitung mathematischer Inhalte
- Erste Erfahrungen in der Programmierung kleinerer Anwendungen z.B. in Python bzw. die Motivation, entsprechende Erfahrungen zu machen

#### Wir bieten:

- Eine spannende Kombination aus theoretischer Mathematik und praktischer Programmierung numerischer Algorithmen
- Die Möglichkeit, an einem Open Source Projekt zur Numerik holomorpher und meromorpher Funktionen sowie der numerischen Resonanzberechnung mitzuwirken
- Je nach persönlichen Voraussetzungen und Erfolg der Tätigkeit die Perspektive, eine Bachelor- oder Masterarbeit in der AG Spektralanalyse zu verfassen
- Flexibles, eigenverantwortliches Arbeiten und ein dynamisches Team

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. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Sollten Sie an einer Tätigkeit als SHK/WHB interessiert sein, dann schicken Sie Ihre Unterlagen gerne per Email an Philipp Schütte ([pschuet2@mail.uni-paderborn.de](mailto:pschuet2@mail.uni-paderborn.de)). Auch über eine formlose Kontaktaufnahme zur unverbindlichen Klärung der inhaltlichen Details würden wir uns sehr freuen!

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

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

**Prof. Dr. Tobias Weich**  
**AG Spektralanalyse**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Straße 100**  
**33098 Paderborn**

[www.upb.de](http://www.upb.de)

