



Am Mathematischen Institut der Universität Heidelberg sind im Rahmen des SFB/TRR 191 Symplektische Strukturen in Geometrie, Algebra und Dynamik

4 Stellen als Wissenschaftliche Hilfskräfte (geprüft oder ungeprüft) (w/m/d)

ab 01.09.2021 oder später im Umfang bis 40 Stunden pro Monat befristet vorerst bis zum 31.03.2022 zu besetzen.

Wichtigste Voraussetzung ist eine hohe Motivation und Bereitschaft, sich (unter Anleitung) in mathematischen Fragestellungen der symplektischen Geometrie und Dynamik einzuarbeiten, und diese dann später auch weitervermitteln zu wollen.

Die Schwerpunkte der Tätigkeit liegen in:

- Vor- und Aufbereitung (unter Anleitung) von Forschungsfragen und -ergebnissen im Bereich der symplektischen Geometrie und Dynamik u.a. als Themen für ein Lab- bzw. Topicsseminar oder eine Bachelor- bzw. Masterarbeit
- Bearbeiten (unter Anleitung) von Forschungsfragen, z.T. mit Programmier- und Visualisierungsaspekten

Erwartet werden:

- Interesse an mathematischen Fragestellungen in Geometrie und Dynamik
- Hohe Motivation und Bereitschaft, neue mathematische Konzepte zu erlernen und später auch zu vermitteln, z.B. im Rahmen eines Seminars
- Kleinere Forschungsprojekte unter Anleitung zu bearbeiten und später zu präsentieren, z.B. im Rahmen eines Seminars
- Evtl. Programmier- / Visualisierungstechniken zu erlernen und einzusetzen, z.B. im Rahmen eines Seminars

Was wir bieten:

- Eine offene und freundliche Arbeitsatmosphäre und einen regelmäßigen Austausch mit erfahrenen Wissenschaftlern z.B. des SFB/TRR 191
- Einblicke in den Forschungsalltag im Bereich Geometrie und Dynamik
- Mögliche Teilnahme an den Aktivitäten der Forschungsstelle Geometrie & Dynamik und dem Heidelberg Experimental Geometry Lab (HEGL)
- Die Möglichkeit aus dieser Tätigkeit heraus eine Bachelor- oder Masterarbeit anzufertigen.
- Flexible Arbeitszeiten in Absprache mit den Gruppenleitern

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Peter Albers unter palbers@mathi.uni-heidelberg.de oder Prof. Dr. Anna Wienhard wienhard@mathi.uni-heidelberg.de.

Ihre Bewerbung, bestehend aus einem kurzen Motivationsschreiben, einem tabellarischen Lebenslauf und einem LSF-Auszug mit Noten, wird per Email in einem einzigen pdf-Dokument bis zum **31. Juli 2021** erbeten an: Universität Heidelberg, Mathematisches Institut, Prof. Dr. Peter Albers, Im Neuenheimer Feld 205, 69120 Heidelberg, lu@mathi.uni-heidelberg.de. Bitte sehen Sie von Bewerbungen in Papierform ab.

Die Universität Heidelberg steht für Chancengleichheit und Diversität. Wir bitten qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Informationen zu Stellenausschreibungen und zum Datenschutz finden Sie unter www.uni-heidelberg.de/stellenmarkt