



André Prater  
Projektmitarbeiter „ProMINT“

Ernst-Abbe-Platz 2  
07743 Jena

Telefon: 0 36 41 9-46 165  
Telefax: 0 36 41 9-46 162  
E-Mail: [andre.prater@uni-jena.de](mailto:andre.prater@uni-jena.de)

Jena, 11. Juni 2020

## Suche nach Studentischen/Wissenschaftlichen Hilfskräften

Das Institut für Mathematik sucht Hilfskräfte, die eine Aufgabendatenbank für Übungsserien anlegen, mit der Arbeitsgruppen einen Überblick über verwendete Übungsaufgaben behalten und sich untereinander austauschen können. Je nach Bewerbungslage und den zeitlichen Kapazitäten der Einzelbewerber\*innen können 2-3 Stellen vergeben werden. Die ausgeschriebene Gesamtstundenzahl ist zunächst auf 120 Stunden angesetzt, kann aber bei Bedarf erhöht werden.

### Das sind die Aufgaben:

- Erfassung der notwendigen Anforderungen und finden einer technischen Umsetzungsmöglichkeit für diese Aufgaben-Datenbank. Dabei erhalten Sie Unterstützung von Mitarbeitern des Instituts.
- Befüllen der Datenbank mit den Aufgaben der Grundveranstaltungen (Erstes Studienjahr) der letzten 1-2 Jahre.
- Erarbeiten einer Dokumentation, zB in Form eines Screencasts, um den Lehrenden zu zeigen, wie die Datenbank bedient wird und wie neue Aufgaben eingepflegt werden.

### Das erwarten wir:

- Sie studieren Mathematik bzw. bringen das Verständnis eines Zweitsemesters mit. Insbesondere erkennen Sie bei einer Aufgabe, um welches Thema es geht und ob es eine Beweis- oder Rechenaufgabe ist.
- Mit Computern gehen Sie sicher um und in neue Software können Sie sich schnell einarbeiten. Keine Angst, wir erwarten von Ihnen nicht, dass Sie neue Software programmieren oder einen Server aufsetzen.
- Sie arbeiten ausdauernd und konzentriert und machen auch bei monotonen Aufgaben wenig Fehler.

### Das bieten wir Ihnen:

- In der Konzeptionsphase arbeiten Sie mit Mitgliedern des Instituts und erfahrenen Studierenden zusammen. Dabei können Sie sicher einiges lernen.
- Wir haben mindestens 120 Hiwi-Stunden verfügbar. Dieser Betrag kann jedoch aufgestockt werden.
- Im Projekt lernen Sie Mathe-Professor\*innen außerhalb der Vorlesung kennen und können Kontakte knüpfen.

**Rahmenbedingungen:**

- Das Projekt muss im Dezember 2020 abgeschlossen sein. Die genaue Verteilung der Aufgaben über das Jahr erfolgt in Absprache mit den ausgewählten Hilfskräften.
- Die Konzeptionsphase muss bis spätestens Anfang September abgeschlossen sein, gern auch früher. Natürlich nehmen wir Rücksicht auf Ihre Prüfungs-Situation.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Für Rückfragen stehe ich jederzeit zur Verfügung. Wenn schon alles klar ist, dann freue ich mich auf Ihre formlose Bewerbung per Mail mit den folgenden Informationen:

- 3-4 Sätze zu Ihrer Person
- Wie viel Zeit können Sie pro Woche in das Projekt investieren? Wie viel Zeit haben sie in den Monaten Juli/August?
- Optional: Haben Sie Vorkenntnisse/Erfahrungen, die Ihrer Meinung nach nützlich sind?

Bewerbungen bitte bis zum 26. Juni senden an:

André Prater

[andre.prater@uni-jena.de](mailto:andre.prater@uni-jena.de)

(Bevorzugte Anrede: „du“)