

Im Rahmen eines Forschungsprojekts an der HTW mit dem Titel "Untersuchung der Strukturen komplexer Atome mit Hilfe automatisierter Auswertung hochauflösender Spektren unter Einbeziehung von maschinellem Lernen" suchen wir für das Teilprojekt

## **Entwicklung einer GUI für Programme zur automatisierten Auswertung von Spektren**

ab sofort für 8 Monate eine

### **Studentische Hilfskraft**

mit einer Arbeitszeit von bis zu 40 Stunden/Monat.

Als studentische Hilfskraft erwartet Sie eine spannende und vielfältige Tätigkeit in einem interdisziplinären Team.

#### **Das werden Ihre Aufgaben sein:**

- Analyse der Ein- und Ausgabestruktur der vorhandenen Programme
- Design einer GUI und prototypische Umsetzung für die Dateneingabe, Interaktion und Ergebnisdarstellung der vorhandenen Simulationsprogramme
- Programmierung der GUI mit Python einschließlich Dokumentation
- Entwicklungsschleifen mit Anwendungstests

#### **Das sollte Ihr Profil sein:**

- Gute Programmierkenntnisse; wünschenswert sind Kenntnisse in Python und Erfahrungen in der Erstellung von GUIs.
- Offenheit und Fähigkeit zur Einarbeitung in neue Themengebiete und Interesse an der Mitarbeit in einem interdisziplinären Themenfeld

Sie sollten darüber hinaus Verlässlichkeit, Teamfähigkeit, gute Auffassungsgabe und eine selbstständige Arbeitsweise mitbringen.

#### **Die Stelle wird vergütet nach dem gültigen Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte (TV-Stud Berlin).**

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung oder Fragen per E-Mail an

Prof. Sophie Kröger  
E-Mail: [sophie.kroeger@htw-berlin.de](mailto:sophie.kroeger@htw-berlin.de)