

**Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik (PDI) - Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik, Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e. V., Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin**



PDI is a research institute in Berlin, Germany. We perform basic and applied research at the nexus of materials science, condensed matter physics, and device engineering.

**Studentische Hilfskraft (m/w/d) gesucht:  
Python-Programmierung zur Datenauswertung**

Für die Weiterentwicklung der Bibliothek suchen wir nach einer studentischen Hilfskraft.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 12 Monate; Vergütung: 13,69 €/Std.; Kennziffer: PDI LumiSpy; Bewerbungsfrist: 24.07.2025

**Aufgabenbeschreibung**

LumiSpy ist eine Python-Bibliothek, die die Funktionalität des Pakets HyperSpy zur Analyse von multidimensionalen Datensätzen erweitert. Das Ziel ist es die Analyse von Datensätzen verschiedener Methoden der Lumineszenz-Spektroskopie (Kathodolumineszenz, Photolumineszenz, Elektrolumineszenz, Raman) zu unterstützen.

Tätigkeit:

- Erweiterung der Funktionalität des Python-Pakets LumiSpy, insbesondere bezüglich zeitaufgelöster Lumineszenz-Spektroskopie
- Programmierung von Tests zur Sicherstellung der Funktionalität
- Erweiterung der Dokumentation
- Interaktion mit anderen Entwickler:innen von LumiSpy und HyperSpy

**Erwartete Qualifikationen**

Erwünschte Kenntnisse:

- Student/in der Naturwissenschaften (vorzugsweise Physik, Mathematik, Informatik)
- gute bis sehr gute Python-Kenntnisse
- Erfahrungen mit oder Bereitschaft zur Einarbeitung in Git und GitHub
- gute Englischkenntnisse, Kommunikationsfähigkeit, sowie die Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten

**Unser Angebot**

Geplant ist eine Beschäftigung über 40 Stunden/Monat. Die Vergütung beträgt 13,69 €/h. Die Stelle soll vorerst für 12 Monate vergeben werden; es besteht die Möglichkeit einer Verlängerung.

## Bewerbung

Fragen/Bewerbungen an Jonas Lähnemann: [laehnemann@pdi-berlin.de](mailto:laehnemann@pdi-berlin.de)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195680/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 24.07.2025

