

Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik (PDI) - Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik



Das PDI ist ein Forschungsinstitut in Berlin, Deutschland. Wir betreiben Grundlagen- und angewandte Forschung an der Schnittstelle von Materialwissenschaften, Physik der kondensierten Materie und Gerätetechnik.

Studentische Hilfskraft (m/w/d) gesucht:

Python-Programmierung zur Datenauswertung (LumiSpy)

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

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: 01.12.2025; Dauer: 1 Jahr; Vergütung: 13,69 €/h;
Bewerbungsfrist: 30.11.2025

Aufgabenbeschreibung

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

Erwartete Qualifikationen

- 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, Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten (can do attitude)

Unser Angebot

- 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

Bewerbung

Geplant ist eine Beschäftigung über 40 oder 80 Stunden/Monat. Die Vergütung beträgt 13,69 €/h. Die Stelle soll vorerst für 12 Monate vergeben werden; es besteht die Möglichkeit einer Verlängerung.

Fragen/Bewerbungen an Anne Timm: timmm@pdi-berlin.de

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199182/TUB/>
Angebot sichtbar bis 03.12.2025

