

**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 (NOMAD)**

Zur Unterstützung der NOMAD Anpassungen suchen wir nach einer studentischen Hilfskraft.

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

**Aufgabenbeschreibung**

Das Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik (PDI) ist ein Forschungsinstitut im Herzen Berlins, das an der Herstellung und Charakterisierung von funktionellen Halbleiterschichten arbeitet. Zur systematischen Ablage der generierten Forschungsdaten soll die Nutzung des Open Source Repositoriums NOMAD vorangetrieben werden.

Tätigkeit:

- Python Plugins für NOMAD erweitern und nach PDI-spezifischem Bedarf anpassen
- Automatisierung des Datenuploads für einzelne Labore
- Programmierung von Tests zur Sicherstellung der Funktionalität
- Dokumentation und Einarbeitung von Kollegen
- Interaktion mit anderen Entwickler:innen aus dem FAIRmat Konsortium

**Erwartete Qualifikationen**

Erwünschte Kenntnisse:

- Student:in der Natur-oder Ingenieurwissenschaften
- 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**

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.

## Bewerbung

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195688/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 24.07.2025

