

# Tjark Sievers

tjarksievers@icloud.com   tjarksievers.de   github.com/Ruberhauptmann

## Berufserfahrung

---

### **PHYSnet, Universität Hamburg**

11/2021 - 3/2024

Studentisch Angestellter

- Entwicklung einer Django-basierten Web Anwendung zur Inventarverwaltung
- Support von Usern des PHYSnet Compute Clusters

### **Dr. Thore Posske, Universität Hamburg**

9/2023 - 10/2023

Wissenschaftliche Hilfskraft

- Unterstützung beim Setzen eines Kursbuches für die Vorlesung 'Topology in Condensed Matter Physics'

### **3S/HiTeC e.V.**

5/2019 - 9/2021

IT-Support

- Installation und Konfiguration von Linux Server an Schulen
- First und Second Level Support für Linux Server und Clients an Schulen

### **Musikakademie Alteglofsheim**

9/2017 - 8/2018

FSJ Kultur

## Ausbildung

---

### **Universität Hamburg, Hamburg**

5/2025

M.Sc. Physics

4/2024 - 7/2024: Aufenthalt an der Uppsala University

### **Universität Hamburg, Hamburg**

7/2022

B. Sc. Physik (Note: 1.47)

### **Werner-Heisenberg-Gymnasium, Heide**

7/2017

Abitur (Note: 1.5)

## Projekte

---

### **quant-met** (Python)

github.com/Ruberhauptmann/quant-met

- Softwarepaket zur Untersuchung von Supraleitung in Flachband-Systemen
- Benutzung in meiner Masterarbeit für parallele Berechnungen auf dem PHYSnet-Cluster
- Vollständig getestet mit Unittests für Funktionen, die manuell berechnet werden können, und Regressionstests für komplexere Funktionen

### **Verleihnix** (Python, Django, Docker)

- Internes Tool für das Bestandsmanagement im PHYSnet
- Automatisiert und beschleunigt Aufgaben im Zusammenhang mit der Verwaltung der PCs, Laptops und Displays am Physikinstitut
- Die App wird weiterhin von den aktuellen studentischen Mitarbeitern verwendet und weiterentwickelt

## **Skills**

---

**Sprachen:** Python, LaTeX, C++

**Frameworks:** Django, Flask, FastAPI

**Entwicklungstools:** Docker, Git