

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 Applikation zur Inventarverwaltung
- Unterstützung von Usern des PHYSnet Compute Clusters

Dr. Thore Posske, Universität Hamburg 9/2023 - 10/2023

Wissenschaftliche Hilfskraft

- Hilfe 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 Seit 10/2022

M.Sc. Physics (5/2025)

4/2024 - 7/2024: Aufenthalt an der Uppsala University für einen Teil meiner Masterarbeit

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
- Wird verwendet, um parallele Berechnungen auf dem PHYSnet-Cluster durchzuführen
- Vollständig getestet mit Einheitstests 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

Frameworks: Django, Flask, FastAPI

Entwicklungstools: Docker, Git