

Tjark Sievers

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

Berufserfahrung

altona diagnostics	Since 9/2025
Software Application Engineer	
PHYSnet, Universität Hamburg	11/2021 - 3/2024
Studentisch Angestellter	
3S/HiTeC e.V.	5/2019 - 9/2021
IT-Support	
Musikakademie Alteglofsheim	9/2017 - 8/2018
FSJ Kultur	

Ausbildung

M.Sc. Physik , Universität Hamburg - Note: mit Auszeichnung bestanden	2025
• 4/2024 - 7/2024: Aufenthalt an der Uppsala University	
B. Sc. Physik , Universität Hamburg - Note: 1.47	2022
Abitur , Werner-Heisenberg-Gymnasium - Note: 1.5	2017

Projekte

saboga (Python, FastAPI, MongoDB, React, TypeScript)

saboga.tjarksievers.de

- Vollständige Webanwendung zur Analyse von Daten der Plattform BoardGameGeek
- Sammelt und analysiert Daten zu ca. 30.000 bewerteten Spielen und ca. 9 Millionen historischen Nutzerbewertungen
- Backend mit FastAPI und MongoDB zur effizienten Datenverarbeitung und -abfrage
- Frontend mit React für interaktive Datenvisualisierung und -exploration

quant-met (Python)

github.com/Ruberhauptmann/quant-met

- Softwarepaket zur Untersuchung von Supraleitung in Flachband-Systemen
- Benutzt für parallele Berechnungen auf dem PHYSnet-Cluster
- Vollständig getestet mit Unit und Regressionstests

Skills

Languages: Python, Rust, JavaScript, Bash

Web Development: Django, FastAPI, HTML/CSS, React

DevOps: Docker, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Grafana

Databases: MongoDB, MariaDB/MySQL, PostgreSQL