

# Tjark Sievers

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

## Berufserfahrung

---

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

## Ausbildung

---

<b>M.Sc. Physik</b> , Universität Hamburg - Note: mit Auszeichnung bestanden • 4/2024 - 7/2024: Aufenthalt an der Uppsala University	2025
<b>B. Sc. Physik</b> , Universität Hamburg - Note: 1.47	2022
<b>Abitur</b> , 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, C++, Bash

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

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

**Databases:** MongoDB, MariaDB/MySQL