

Silas Backhaus



Ölbergweg 8
79283 Bollschweil

08.03.2001

Deutschland

silas-backhaus@web.de

+49 15738375306

Portfolio: <https://gentle-souffle-41fdec.netlify.app/>

Frischgebackener B.Sc. Informatik (Freiburg) | C#, Python & React/TypeScript | Performance-Optimierung & agile Teamarbeit

Technische Kenntnisse

- Programmiersprachen: C# · Python · TypeScript
- Tools & Methoden: Git · Visual Studio Code · Postman · pgAdmin
- Frameworks & Plattformen: React · Node.js · Unity

Sprachen

- Deutsch - C2
- Englisch - C1

Interessen

Soft Skills:

- Kollaborative Projektarbeit & kontinuierliches Feedback
- Schnelle Einarbeitung in neue Technologien

Hobbys:

- Ambitionierter Schachspieler

Ausbildung

- **Informatik, Bachelor**

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Notendurchschnitt: 2,4

Projekte

- *Bachelorarbeit "Accelerated Uniform Grids for SPH Fluids"*

In meiner Bachelorarbeit habe ich in Unity/C# verschiedene Datenstrukturen so optimiert, dass Flüssigkeitssimulationen deutlich schneller laufen und komplexere Szenarien in Echtzeit darstellbar werden.

- *Portfolio-Website*

Meine Portfolio-Website präsentiert drei interaktive Web-Anwendungen in React/TypeScript: Ein Quiz Game, das Fragen live aus der Open Trivia DB lädt und sofortiges Feedback gibt; einen Pathfinding Visualizer, der Maze-Generierung und Pfadsuchalgorithmen (A*, Dijkstra, BFS, DFS) Schritt für Schritt visualisiert; sowie eine Food Recognition App mit Clarifai API, Node.js/Express-Backend und PostgreSQL zur Nutzerverwaltung und Bildanalyse.

Live-Demo: <https://gentle-souffle-41fdec.netlify.app/> (hostet auf netlify)

10/2019 - 03/2025

12/2024 - 03/2025

03/2025

Bollschweil, 18.04.2025

Silas Backhaus