

ASHLEY FLETCHER

Softwareentwickler

+491721408639 @ ashley.fletcher76@yahoo.com https://github.com/ashleyfletcher76
https://www.linkedin.com/in/ashley-fletcher-6065a32a0 Pfaffenhofen, 74397, Germany



ERFAHRUNG

Praktikum Full-Stack-Entwickler

Schwarz IT

02/2025 - 08/2025 Heilbronn, Deutschland

- Entwickelte Full-Stack-Funktionalitäten mit **Vue.js** (TypeScript) und **Ktor** (Kotlin) für eine interne Plattform zur Unterstützung von Teams der Schwarz Gruppe (z.B. Lidl).
- Entwarf OpenAPI-konforme **REST-APIs**, um Konsistenz zu wahren und die Integration zwischen Frontend und Backend über generierte Client-SDKs zu ermöglichen.
- Mitarbeit in einem kollaborativen, **CI/CD-gestützten** Entwicklungsprozess mit Peer-Reviews und containerisierten Deployments.

AUSBILDUNG

Software-Engineering Program

42 Heilbronn

10/2023 - Aktuell 42 Heilbronn, Deutschland

- Abschluss des projektbasierten Core Curriculums (C, C++, Algorithmen, Web, Systemadministration). Derzeit in der Mastery-Phase mit Fokus auf **fortgeschrittene** Projekte und **Spezialisierung**.

BTEC Level 3 Business (britisches Fachabitur)

Lewes College

09/2011 - 07/2013 Vereinigtes Königreich

- Entwickelte Projekte und Geschäftsstrategien mit Schwerpunkt auf Marktstrukturen und betriebswirtschaftlichen Grundprinzipien.

WEITER ERFAHRUNG

Lagerarbeiter und Projektassistent

07/2013 - 10/2023

Mitarbeiter in der Landwirtschaft – NZ, AUS

10/2016 - 02/2019

Freiberuflicher Videofilmer & Cutter

02/2021 - 06/2022

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Soziale App (Java, Spring Boot, React Native, laufend)

Full-Stack-App zur Verbindung von Menschen über verifizierte Aktivitäten.

- Java/Spring-Boot-Backend** mit **PostgreSQL** und **Flyway** entwickelt
- JWT-Authentifizierung** implementiert, Microservices geplant
- QR-Code-basierte** Event- und Nutzerregistrierung entworfen
- React-Native-Frontend** mit **OpenAPI**-SDKs aufgebaut

Web Server (C++, 42 Heilbronn, 08/2024)

HTTP-Server mit Multiplexing.

- GET/POST**-Anfragen parallel mit `kqueue()` verarbeitet
- Fokus auf **Socket-Programmierung**, Nebenläufigkeit und I/O

Transcendence (Python, JavaScript, 42 Heilbronn, 12/2024)

Full-Stack-Multiplayer-Pong-Spiel mit Django und JavaScript.

- REST-API mit JWT und **WebSocket**-Support umgesetzt
- Interaktives JS-Frontend mit **dockerisierten** Backends erstellt

ZUSAMMENFASSUNG

- Softwareentwickler mit solider Grundlage in **C/C++** und **Kotlin** sowie wachsender Erfahrung in **TypeScript** und **Java**.
- Erfahrung in der Entwicklung von Full-Stack-Anwendungen mit Vue.js, Ktor und Spring Boot im Rahmen von Praktikum und akademischen Projekten.
- Kompetent im Entwurf **skalierbarer Architekturen** und in der Anwendung von **SOLID-Prinzipien** in einem **agilen Umfeld**.
- Fokus auf **Full-Stack-Lösungen**, die **performante** Frontends mit zuverlässigen Backends verbinden, mit praktischer Erfahrung in **CI/CD-gestützten** Entwicklungsprozessen.

SPRACHEN

Englisch Muttersprache

Deutsch Konversationssicher

FÄHIGKEITEN

C/C++ Java Kotlin TypeScript

FRAMEWORKS & TOOLS

Vue.js REST API OpenAPI Git

Docker CI/CD PostgreSQL Ktor

Spring Boot Flyway React Native

HACKATHONS

ETH Brussels Hackathon

UI/UX Design Heilbronn (Schwarz IT)

Future City Hackathon Heilbronn

ERFOLGE



42 Piscine

Teilnahme an einem 4-wöchigen Auswahlprogramm in C-Programmierung, Algorithmen und Peer-Collaboration.

REFERENZEN

Ivo Raykov – Abteilungsleiter, Schwarz IT

ivo.raykov1@mail.schwarz