

Quoc Thong Truong

truongquochthong2003@gmail.com | 0157 3622 9589 | [linkedin.com/in/quoc-thong-truong-6a1b62352](https://www.linkedin.com/in/quoc-thong-truong-6a1b62352)
github.com/QTTruong74

Profil-Übersicht

Ich bin Bachelor-Student in Computer Engineering (derzeit 4. Semester). Ich bin auf der Suche nach einer Werkstudentenstelle, mit möglicher Erweiterung auf Praktikum und Abschlussarbeit.

Ausbildung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, B.Eng. in Computer Engineering Okt. 2023 – Heute

- **GPA:** 1.8
- **Kurse:** Grundlagen der Programmierung, Rechnerorganisation, Datenstrukturen und Algorithmen, Betriebssysteme, Signalverarbeitung

Projekte

Mandelbrot

- Entwickelte einen grafischen Mandelbrot-Mengen-Generator, der das Fraktal komplexer Zahlen darstellt, die unter Iteration beschränkt bleiben, mit Funktionen zum Zoomen, Farbcodierung und Speichern von Konfigurationen für eine verbesserte interaktive Erkundung.
- **Tech-Stack:** C, SDL2

Jukebox

- Entwarf und baute die „Jukebox“, eine Schaltung mit STM32L432KC, einem Buzzer, einer RGB-LED und einem Taster.
- Programmiert, um drei Melodien abzuspielen und gleichzeitig die LED-Farbe dynamisch an die gespielte Note anzupassen.
- Implementierte eine Funktion zur Auswahl der Lieder über den Taster.
- **Tech-Stack:** C, STM32CubeMX

Morsator

- Entwickelte „Morsator“, ein System, das ASCII-Zeichen über USART empfängt.
- Es gibt Morsecode auf einer LED aus und verarbeitet Pausen zwischen Symbolen, Buchstaben und Wörtern.
- Das System unterstützt sowohl Groß- als auch Kleinbuchstaben und zeigt die Benutzereingabe im Terminal an.
- **Tech-Stack:** C, STM32CubeMX

Fähigkeiten

Betriebssysteme: macOS, GNU/Linux, Windows

Programmiersprachen: C/C++, Python, Assembler

Zwischenmenschliche Fähigkeiten: Kommunikation, Teamarbeit, Innovation, Entscheidungsfindung, Zeitmanagement

Sprachen: Vietnamesisch (Muttersprache), Englisch (Fortgeschritten), Deutsch (Fortgeschritten)

Weitere technische Fähigkeiten: Markdown, Git, Vim, LaTeX