

Quoc Thong Truong

truongquochong2003@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 Bachelorstudent im Studiengang Computer Engineering (derzeit im 4. Semester) und auf der Suche nach einer Stelle als Werkstudent – idealerweise mit der Möglichkeit, später ein Pflichtpraktikum und meine Bachelorarbeit daran anzuschließen.

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, Eingebettete Systeme

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 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 UART 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, VHDL

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

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

Weitere technische Fähigkeiten: Markdown, Git, Vim, LaTeX