

# Lebenslauf

## Rostyslav Krechun

📅 Geburtstag	04.07.2000
📍 Adresse	Wolfsburg, Braunschweiger Straße 31
☎ Telefon	+4917641130988
✉ E-Mail	rkrechun4@gmail.com
🐙 Github	<a href="https://github.com/Morf1k00">https://github.com/Morf1k00</a>



## AUSBILDUNG

11/2023



### 42 Wolfsburg

Studium an der Programmierschule 42 Wolfsburg

10/2020-10/2024

### Kherson National Technical University, Cherson, Ukraine

Bachelor-Abschluss in Informationstechnologie

## KENNTNISSE UND INTERESSEN

Fremdsprachen

Deutsch (B2), Englisch (B1), Ukrainisch(C2), Russisch(C2)  
Polnisch (B2)

IT-Kenntnisse

**Sprachkenntnisse:** C (fortgeschritten), C++ (fortgeschritten),  
Bash/Shell (fortgeschritten), Git

**Soft Skills:** Teamarbeit, Fleiß, Kompromissbereitschaft,  
Problemlösungsfähigkeiten

## PROJEKTE

Cub3D

Im Cub3D-Projekt wurde ein 3D-Spiel unter Verwendung der Raycasting-Technologie entwickelt. Eine First-Person-Perspektive wurde simuliert, und grafische Effekte wie Schatten und Perspektiven wurden implementiert. Das Projekt vertiefte Kenntnisse in Computergrafik, 3D-Darstellung und mathematischen Algorithmen.

Minishell

Im Projekt wurde eine eigene UNIX-kompatible Shell entwickelt, die grundlegende Befehle wie cd, echo, pwd und export unterstützt. Es wurden Prozesse verwaltet und Funktionen wie Pipes und Redirektionen implementiert. Das Projekt ermöglichte tiefgehende Kenntnisse in Systemprogrammierung und der Nutzung von Systemaufrufen wie fork() und exec().

Push\_swap

Das Projekt Push\_swap an der 42-Schule vertieft Kenntnisse in Sortieralgorithmen und Optimierung. Studierende lernen, die Anzahl der Operationen bei der Sortierung mit einem Stack zu minimieren und den Code effizient zu gestalten. Es fördert logisches Denken und die Lösung komplexer Aufgaben unter Einschränkungen.