

👤 QUALIFIKATIONEN

- Erfahrung mit objektorientierter Programmierung und Web-Design
- flexible Anpassung an Situationen und zielorientiertes Time-Management
- lernwilliges und effektives Problemlösungsdenken

🔧 ERFAHRUNG

Lichtplaner/Technischer Innendienst
Lichtprojekt Aigner & Wöber GmbH

2020

- Entwurf, Planung und Umsetzung einer neuen LED-Profileuchte
- genaue Lichtberechnung für mehrstöckige Bauprojekte (z.B. Heidi Horten Museum)
- effektivere Artikelnummern-Vergabe durch Schreiben eines Programms in VBA

Rettungssanitäter (FSJ)
Rotes Kreuz Mödling

2019

- angehende Sanitäter in ihrer Ausbildung begleitet und geschult
- respektvolle Zusammenarbeit mit vielfältigen Kollegen und Einsatz-Teams
- Evaluierung und Erfassung von Patienten und deren Verletzungen

Elektriker (Praktikum)
Elektro Hartmann

2017

- Zusammenbau, Installation und Wartung elektrischer Komponenten
- Fehlersuche und normgerechte Behebung unter Zeitdruck
- problemlos eigenständige, sowie Team-basierte Arbeit geleistet

Feinkost-Mitarbeiter (geringfügig)
Billa AG

2013 – 2018

- selbständige Arbeitsplanung um die Vollständigkeit des Sortiments zu garantieren
- regelmäßige Inventur der Ware sowie Abschreiben von alten Produkten
- freundlicher und hilfsbereiter Kundenumgang

📁 AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Barnes-Hut Weltraum Simulation

Ziel dieses Projekts war es eine Datenstruktur in Java zu entwerfen, welche die Anziehungskraft von mindestens 10.000 verschiedenen Himmelskörpern mit unterschiedlichen Eigenschaften wie Sterne, Planeten und schwarze Löcher, in Echtzeit berechnen kann. Dafür habe ich einen Octree geschrieben, der den Barnes-Hut Algorithmus implementiert, wodurch immer nur Cluster von Planeten betrachtet werden, was die Berechnung in Echtzeit problemlos ermöglichen könnte.

Portfolio Webseite

Um mir selbst Wordpress und CSS beizubringen, habe ich diese Webseite aufgebaut. Sie dient als Portfolio für meine Coding-Projekte und mein Musik-Projekt. Das Design sowie alle Fotos wurden von mir eigens erstellt und bearbeitet.



David Köppl
Student

✉ david.koepl75@gmail.com
☎ +43 650 5241895
🌐 www.davidkoepl.com
🐙 GitHub

BILDUNG

B.Sc. in Medieninformatik und
Visual Computing
TU Wien
2020-heute

Matura
HTL Mödling - Höhere Abteilung
für Elektrotechnik
2013-2018

Unterstufe
BG/BRG Keimgasse -
Informatikzweig
2009-2013

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (professionell)

HOBBIES

🎵 Musikproduktion
</> Coding
💪 Calisthenics

FÄHIGKEITEN & FERTIGKEITEN

Assembler: Atmel, Micro16

Kommandozeile: PowerShell, zsh

Objektorientiert: C#, Java

Scripting: LUA, Python, Windows Shell

Webentwicklung: HTML, CSS, Wordpress

Akademisch: MATLAB, LaTeX

SPS: FUP, KOP

3D Modelling: Blender, AutoCAD, Fusion 360, DiaLUX

Design: Photoshop, Lightroom, Illustrator