



David Köppl

Student

👤 QUALIFIKATIONEN

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

💼 ERFAHRUNG

Lichtplaner/Technischer Innendienst 2020
Lichtprojekt Aigner & Wöber GmbH

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

Rettungssanitäter (FSJ) 2019
Rotes Kreuz Mödling

- 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) 2017
Elektro Hartmann

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

Feinkost-Mitarbeiter (geringfügig) 2013 – 2018
Billa AG

- 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 verschiedene 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.

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