

Lebenslauf

Constantin Piber; 26. März 2022

Persönliche Daten

Name	Constantin Piber, web
Staatsangehörigkeit	Österreich
Interessen	Programmieren, Lesen, Bouldern



Ausbildung

Hochschule	Gymnasium Feldkirch Rebberggasse, Realzweig (Natur und Wissenschaften)
Unternehmerführerschein	Ausbildung zu Unternehmen und Buchhaltung am WIFI
C2 Certificate	An der Cambridge Universität via WIFI
Matura	Am Gymnasium Feldkirch Rebberggasse
Bachelor-Studium	Informatik/Computer Science an der Technischen Universität Graz (aktuell)

Kenntnisse

Programmiersprachen	C, C++, Java, TypeScript, JavaScript, PHP, Python, Bash, Scala, R, Visual Basic, VBScript, SystemVerilog, Assembly
Markup-Sprachen	HTML, CSS, Markdown, \LaTeX
Frameworks/Libraries	React (TS/JS), Vue.js (TS/JS), Svelte (TS/JS), jQuery (TS/JS), Babel (JS/TS), Apache Spark (Python), NumPy (Python), SciPy (Python), scikit-learn (Python), Pandas (Python), Matplotlib (Python), Apache Commons (Java), WordPress (PHP), DevExpress WinForms (Visual Basic)
Lebende Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (C2), Französisch (Grundkenntnisse)
Sonstiges	Office-Suite, System Windows & Unix
Bereiche	In meinem Studium habe ich zu <i>Mathematik, Algorithmen, Games, Networking, Datenbanken, Machine Learning, Simple CPU Design, System-nahe Programmierung und Operating Systems/Kernel Development</i> gelernt.

Tätigkeiten

Webdevelopment	Websites bei Baschnegger Ammann Partner, individuell mit WordPress-Basis (PHP, HTML, JS, CSS), mit gegebenem Design Webbasiertes Management-Programm für Tischlein Deck Dich (siehe TDD-Ausgabe unten) Maintenance eines Webbasiertes Management-Programm der Buch-Ausleihen für Bibliothek Klaus-Weiler
Windows	Entwickeln eines Windows-Programms zur Steuerung einer Hardware-Testanlage im Team bei DIAWA Wawrina
Scripting	Diverse Scripts bei Baschnegger Ammann Partner
Büro	Rechnungen & Versand bei Allsport Moden GmbH
Öffentlicher Dienst	Bibliothek Klaus-Weiler, im Zuge von Public Service ¹
Zivildienst	Sortieren, Ausgeben, Entsorgen von Lebensmitteln bei Tischlein Deck Dich

Projekte

Die meisten meiner (öffentlichen) Projekte sind auf meinem GitHub-Profil sichtbar.

TDDAusgabe	Das Management-Programm für die ‘Ausgaben’ des Tischlein Deck Dich [abgeschlossen]
PHPInclude	Build-Tool zum Zusammenfassen mehrerer PHP-Dateien in Eine, für TDD-Ausgabe [abgeschlossen]
Ruquiz	Quiz Web-App von Grund auf ohne Frameworks als Projekt (Vorschau / Docs) [abgeschlossen]
EvalMath	Eine Exkursion in diverse Sprachen, Implementierungen zur Evaluierung von Infix-Ausdrücken (Mathematik) [in Arbeit]
CFG-Tester	Suite zum Testen (Expandieren und Abgleichen) von Context Free Grammars (Vorschau) [in Arbeit]
Enhancer for Nebula	Browser-Erweiterung zur Verbesserung der Bedienung der Streaming-Website Nebula [abgeschlossen]
OpenHab-Steuerung	Home-Automation mit OpenHab: Austauschen von Messwerten per MQTT (Netzwerk) und Steuerung von Pumpen

Zusätzlich habe ich bei einigen Open-Source Projekten Issues erstellt sowie Code beigetragen, sichtbar auf meinem Github Profil. Diese inkludieren WordPress Gutenberg, OpenHub addons, YouTube Music und MyMangaDex.

Weitere Projekte im Zuge des Studiums sind leider privat aufgrund der Kurs-Richtlinien. Diese involvieren Themen wie *Machine Learning*, *Künstliche Intelligenz*, *Spiel-Algorithmen*, *Datenbanken* und *Kernel-Entwicklung*.

Nachfragen zu jeglichen Projekten und Kenntnisse sind sehr willkommen.

¹Eine Initiative des Gymnasium Feldkirch Rebbeggasse, die Schüler anregt, Fähigkeiten im sozialen Sektor zu erlernen