



Patrick Tazo Kuete

Student

📍 Schillerstraße 86, 52064 Aachen 📞 +4917687737494 @ tazokuetep@gmail.com 📄 [Portfolio](#)
🌐 [tazokuetep24](#)

Profil

Funktion

Software-Entwickler / Web-Entwickler / Cloud Computing

Geburtstag

24/06/2002

Nationalität

Kamerunish

Sprachen

Englisch



Deutsch



Französisch



Bereiche

Web- und Softwareentwicklung, Test- und Qualitätsmanagement, Objektorientiertes Programmieren, Cloud Computing, maschinelles Lernen , Simulation und Modellierung, Mikrocontroller-Programmierung, IT-Dienstleister, Blockchain, Industrie 4.0

Bildung

RWTH Aachen 🌐

Technische Informatik

Bachelor

09/2022 - Heute

Ein Kurs mit Schwerpunkt auf Informatik, Elektrotechnik und deren Anwendungen.

- Programmiersprachen (Java, C/C++, Matlab, Python, Rust)
- Eingebettete Programmierung
- Softwaretechnik und UML
- Maschinelles Lernen
- Data One (Kurs über Datenkompetenz)

University of Yaounde 1

ICT4Development

2.84

Bachelor

10/2020 - 10/2021

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
- Computer-Systeme
- Erstellen von Webanwendungen
- Datenbankanalyse und -entwurf

International Bilingual Academy Yaounde

Gymnasium

09/ 2018 - 08/2020

ein GCE Advanced Level mit insgesamt 22 von 25 Punkten erreicht hat (Abitur)

Todo

Branche / Kunde : Personal

Zeitraum : 12/2024 - 01/2025

Rolle : Webentwickler

Aufgabe : Dynamische Todo-Liste mit Angular

- Entwicklung einer To-Do-App mit Angular unter Verwendung von Komponenten, Services und Direktiven.
- Hinzufügen, Filtern (ngIf, ngClass) und Entfernen von Aufgaben mit TypeScript.
- Responsive UI-Design mit Flexbox und Media-Queries für unterschiedliche Bildschirmgrößen.
- Verwendung von TypeScript für die Logik und HTML/CSS für das Styling.

Tech Stack / Skills : Angular, TypeScript, HTML, CSS, Git, GitHub, GitHub Pages, npm

<https://tazokuetep24.github.io/todo-Angular/>

RECO

Branche / Kunde : Personal

Zeitraum : 12/2024 - 01/2025

Rolle : Webentwickler

Aufgabe : Dynamische App zur Anzeige von Energieproduktionsprognosen

- Entwicklung einer Energy Chart App mit Angular unter Verwendung von Komponenten, Services und Direktiven.
- Erstellung von API-Aufrufen an die Energy Chart API mit Fetch und deren dynamische Anzeige
- Responsive UI-Design mit Flexbox und Media-Queries für verschiedene Bildschirmgrößen. (Mobile First)
- Verwendung von TypeScript für die Logik, HTML für das Markup und CSS für das Styling.

Tech Stack / Skills : Angular, TypeScript, HTML, CSS, Git, GitHub, GitHub Pages, npm, Chart.js, API

<https://tazokuetep24.github.io/RECO/>

Budget Manager

Branche / Kunde : Personal

Zeitraum : 12/2024 - 01/2025

Rolle : Webentwickler

Aufgabe : Dynamische App zur Anzeige von Energieproduktionsprognosen

- Erstellung und Verwaltung von React-Komponenten für die dynamische Benutzeroberfläche und Verwendung von React Hooks (useState, useEffect) für die Zustandsverwaltung.
- Integration von Chart.js zur Visualisierung von Finanzdaten und interaktiven Charts.
- Gestaltung der Benutzeroberfläche mit Tailwind CSS für ein modernes und responsives Design.
- Implementierung von Geschäftslogik zur Verwaltung und Berechnung von Budgetdaten und Benutzerinteraktionen.
- Erstellung von Formularen für die Eingabe von Budgetinformationen und die Verarbeitung von API-Daten (falls erforderlich).

Tech Stack / Skills : REACTJs, Javascript, HTML, CSS, Git, GitHub, GitHub Pages, npm, Chart.js, API

<https://tazokuetep24.github.io/budget-manager/>

Road Simulation Software

Branche / Auftraggeber : Universität Projekt

Zeitraum : 10/2022 - 03/2023

Rolle : Software-Entwickler

Aufgabe : Programmierung eines Verkehrsssimulationsprogramms

- Entwurf und Implementierung einer Verkehrsssimulation mit verschiedenen Fahrzeugen
- Modellierung der Fahrzeugdynamik und der Verkehrsregeln (Geschwindigkeit, Abstände, Kreuzungen)
- Erstellung von Straßenelementen und Interaktionen zwischen Fahrzeugen
- Fehlersuche und Leistungsoptimierung
- Dokumentation des Codes mit Doxygen

Tech Stack / Fertigkeiten : C++, Doxygen, Objektorientierte Programmierung (OOP)

LEGO Mindstorms

Branche / Auftraggeber : Universität Projekt

Zeitraum : 10/2022 - 03/2023

Rolle : Webentwickler

Aufgabe : Programmierung von LEGO Mindstorms

- Entwicklung von Steuerungsalgorithmen für LEGO Mindstorms-Roboter
- Implementierung von Bewegungs- und Sensordatenverarbeitung in Matlab
- Anwendung der Grundlagen der Regelungstechnik und Robotik
- Durchführung von Tests zur Validierung der Roboterfunktionen
- Dokumentieren und Auswerten der Testergebnisse

Tech Stack / Skills : Matlab, LEGO Mindstorms, Robotik, Sensorsteuerung, Testen

Introduction to AWS Identity and Access Management (IAM)

Amazon Web Services

01/24/2025

Developing Front-End Apps with React

IBM (Coursera) 

08/03/2023

- Entwickeln Sie interaktive Benutzeroberflächen (UIs) und Webanwendungen mit JavaScript-Technologien wie React, JSX und ES6.
- Dynamische Front-End-Anwendungen schnell und einfach mit wiederverwendbaren React-Komponenten erstellen
- Verwendung verschiedener React-Konzepte und -Funktionen, einschließlich props, states, hooks, forms und Redux.
- Demonstrieren Sie Ihre React-Kenntnisse, indem Sie mehrere Front-End-Anwendungen wie z. B. einen Warenkorb erstellen.

Python for Data Science, AI & Development

IBM (Coursera) 

20/02/2023

- Anwendung der Python-Programmierlogik Variablen, Datenstrukturen, Verzweigungen, Schleifen, Funktionen, Objekte und Klassen.
- Demonstration von Kenntnissen in der Verwendung von Python-Bibliotheken wie Pandas und Numpy und Entwicklung von Code mit Jupyter Notebooks.
- Zugriff auf Daten und Web-Scraping mit APIs und Python-Bibliotheken wie Beautiful Soup.


Getting Started with Git and GitHub

IBM (Coursera) 

02/02/2023

- Beschreibung der Versionskontrolle und ihres Stellenwerts für soziales und kollaboratives Coding sowie für DevOps.
- Erläuterung grundlegender Git-Konzepte wie Repositories und Branches, die für verteilte Versionskontrolle und Social Coding verwendet werden.
- GitHub-Repositories und -Zweige erstellen und Pull Requests (PRs) und Merge-Operationen durchführen, um an einem Teamprojekt zusammenzuarbeiten.

Introduction to Web Development with HTML, CSS, JavaScript

IBM (Coursera) 

30/01/2023

- Beschreiben Sie das Ökosystem der Webanwendungsentwicklung und Begriffe wie Front-End-Entwickler, Back-End, Server-Side und Full-Stack.
- Die von Webentwicklern verwendeten Entwickler-Tools und integrierten Entwicklungsumgebungen (IDEs) zu identifizieren.
- Erstellen und Strukturieren grundlegender Webseiten mit HTML und deren Gestaltung mit CSS.
- Dynamische Webseiten mit interaktiven Funktionen mit JavaScript entwickeln.

Introduction to Cloud Computing

IBM (Coursera) 

21/01/2023

- Definieren Sie Cloud Computing und erläutern Sie die wesentlichen Merkmale, die Geschichte, den Business Case für Clouds und die neuen Technologien, die durch Clouds ermöglicht werden.
- Beschreiben Sie die Cloud-Service-Modelle - IaaS, PaaS, SaaS - und die Cloud-Bereitstellungsmodelle - Public, Private, Hybrid; erklären Sie die Komponenten der Cloud-Infrastruktur
- Erläutern aufkommender Cloud-bezogener Trends einschließlich HybridMulticloud, Microservices, Serverless, Cloud Native, DevOps und Anwendungsmodernisierung
- Auflisten und Beschreiben der Dienste beliebter Cloud-Plattformen wie AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, IBM Cloud, Alibaba Cloud und anderer

Expertise

Tech Stack

Branchenkenntnisse: IT-Dienstleister, Industrie, Cloud Computing, Web- und Softwareentwicklung

SDLC: Agile Methoden (SCRUM), Wasserfall, V-Modell, UML

Testen & QA : Postman, Unit-Tests, E2E-Tests, Usability-Tests

Container & CI/CD : GitLab CI/CD, Docker

Werkzeuge : MS Office, Visual Studio, Eclipse, Git, GitHub, GitHub Pages, Doxygen, Jupyter Notebooks

Betriebssysteme : Windows XP/Vista/7/8/10, iOS, linux (Ubuntu)

Datenbanken: MongoDB, API-REST, SQL

Programmiersprachen: C/C++, TypeScript, JavaScript, Java, Python, HTML, CSS, Matlab, Python, PHP, Rust

Frameworks und Technologien : Angular, React, Tailwind CSS, Chart.js

Links

Github 

LinkedIn 

Portfolio 