

DONN WILLIAMS

Softwareentwickler

E: donn2610@gmail.com

P: +4915510191300

A: Taubenbogen, 14476 Potsdam

LinkedIn: www.linkedin.com/in/donn-williams-a30b66105

WWW: <https://donnwilliams-portfolio.vercel.app/>

| BERUFSZUSAMMENFASSUNG

Vielseitiger Softwareentwickler mit Erfahrung in mobilen und Desktop-Anwendungen. Hervorragende Fähigkeiten in Tauri, Flutter, Dart, React, TypeScript und Rust. Echter Teamplayer mit Stärken in Anpassungsfähigkeit und Präzision.

| BERUFSERFAHRUNG

Sensiti! - Softwareentwickler

Potsdam, Brandenburg, Germany • 09/2023 - Current

- Entwicklung mehrerer Desktop-Anwendungen mit dem **Tauri-Framework**, Nutzung von **Rust** für Backend-Performance und **React** mit **TypeScript** für ein typensicheres Frontend. Standardisierung von Designs über Produkte und White-Label-Lösungen hinweg mit **Tailwind CSS**.
- Implementierung asynchroner, nicht blockierender Kommunikation mit synchroner Hardware unter Nutzung von Tokio Runtime.
- Enge Zusammenarbeit mit dem Designteam und eigenständiges Management von Aufgaben zur **Verbesserung der visuellen Gestaltung** und **Nutzererfahrung**.
- Entwurf, Entwicklung und Wartung von Rust-basierten Microservices mit einer verteilten **SQLite-Datenbank (TURSO)** für interne und externe Dienste.
- Beitrag zur Entwicklung und Optimierung komplexer CI/CD-Pipelines in **Azure**, mit Fokus auf **Tests**, **Linting**, **Builds** und **Releases** in einem Multi-Produkt **Mono-Repo**.
- Leitung interner Projekte, Steigerung der Team-Effizienz und Sicherstellung des Projekterfolgs.

Erfolge:

- Anerkennung durch **Unternehmensanteile** und Boni für herausragende Leistungen bei Schlüsselprojekten..

Sensiti! - Junior-Softwareentwickler

Potsdam, Brandenburg, Germany • 08/2021 - 08/2023

- Entwicklung der Feelbelt-Mobilanwendung mit **Flutter** und **Dart**.
- Erfahrung mit **MongoDB** und **Firebase**.
- Implementierung von **Unit-Tests** und **Integration-Tests** unter Einhaltung von **Clean-Code-Prinzipien** für Wartbarkeit und Benutzerfreundlichkeit.
- Integration von Bluetooth-Konnektivität zum Lesen und Schreiben von Firmware-Werten.

| SOFTWARE

Typescript, React

Rust

Flutter, Dart

Python

MongoDB

Firebase

SQL

JAVA

| FÄHIGKEITEN

Softwareentwicklung

Entwicklung mobiler Anwendungen

Entwicklung Desktop-Anwendungen

Projektmanagement

Front-End-Frameworks

CI/CD

Tests und Wartung

Veröffentlichungen

Codeüberprüfung und Refactoring

Unit-Test

End-to-End-Test

| AUSBILDUNG

Sheffield Hallam University

Sheffield, UK • 09/2015 - 06/2017

BEng: Luft- Und Raumfahrttechnik

- Abschluss: Second-Class (2:2)

Indian Institute of Aeronautical Engineering

Dehradun, India • 08/2012 - 05/2014

Associate Degree: Luft- Und

Raumfahrttechnik

- GPA: 3,6/4.

- Hinzufügen neuer Funktionen wie Firmware-Update-Fortschrittstracking und eines In-App-Video-Players.
- Umfassende Tests der Anwendungen vor der endgültigen Veröffentlichung, um Fehlerbehebungen sicherzustellen.
- Kenntnisse in der Entwicklung von Desktop-Anwendungen mit **UWP (C#), JavaFX (Java), ElectronJS (JavaScript), Tauri (React, TypeScript) und Compose Multiplatform.**

Erfolge:

- Angebotene Gehaltserhöhung und neue Position im Unternehmen.

Asirtech - Softwareentwickler

Nagercoil, India • 10/2020 - 04/2021

- Mitarbeit an der Entwicklung einer Webanwendung mit **Java, Spring Boot, AngularJS** und **HTML**, mit Schwerpunkt auf Frontend- und Backend-Entwicklung.
- Entwicklung einer mobilen Anwendung für ein automatisiertes **Test-Tool (ACRA)**, einschließlich Benutzeroberfläche und Kernfunktionen in **Dart** und **Flutter**.

Erfolge:

- Entwicklung vollständiger mobiler Front-End-Anwendungsfunktionen in drei Monaten.
- Erhöhung des Gehalts nach der Probezeit um 110 %.

Ozone Engineering Solutions - Designingenieur

Chennai, India • 02/2018 - 07/2019

- Gestaltung innovativer 2D- und 3D-Maschinenschutzvorrichtungen, die auf Kundenanforderungen zugeschnitten sind.
- Zusammenarbeit mit Kunden zur Identifizierung von Problemen und Bereitstellung kreativer Lösungen.

Erfolge:

- Erstellung einer Reihe von 3D- und 2D-Zeichnungen für Maschinenschutzvorrichtungen, die dem Unternehmen zur Sicherung eines Projekts im Wert von 700.000 INR verholfen haben.

| ZERTIFIKATE

CS50's Introduction to Artificial Intelligence with python, EDX
08/2020

| SPRACHEN

German

English

Tamil

Malayalam