

Abdallah Abdul-Latif

Adresse: Philosophenweg 67 72076 Tübingen
Kontakt: latif_abdallah@icloud.com 017681241413
Geburtsort\ -datum: Heidelberg, Deutschland 18.02.1998



BILDUNGSWEG

Master of Science Computer Science - Note: 2,2

Eberhard Karls Universität Tübingen

Okt 2021 - Sep 2025

Tübingen, Deutschland

- Durchführung meiner Masterarbeit mit dem Titel "KI-basierte Erkennung von Sirenen in Infotainmentsystemen" - **Note: 1,3**

Bachelor of Science Biomedical Engineering - Note: 1,2

Hochschule Mannheim

März 2018 - Sep. 2021

Mannheim, Deutschland

- Durchführung meiner Bachelorarbeit mit dem Titel "Definition von HL7 FHIR-Profilen aus einem generischen Datenmodell für strukturierte radiologische Befundung" - **Note: 1,0**

BERUFSERFAHRUNG

C#/.NET Softwareentwickler

Vector Informatik GmbH - Werkstudent

März 2023 - Nov 2024

Stuttgart, Deutschland

- Modernisierung der UI des Diagnosetools Indigo: Migration von veralteten SandGrid-Tabellen zu DevExpress XtraGrid in C#/.NET, Umstellung auf MVVM-Architektur und Reimplementierung der Funktionen. Ergebnis: zeitgemäße Benutzeroberfläche mit verbesserter User Experience und langfristiger Wartbarkeit.

Python Softwareentwickler

TWT GmbH Science & Innovation - Werkstudent

Mai 2022 - Feb 2023

Stuttgart, Deutschland

- Entwicklung eines Python-Algorithmus auf Basis des Separating Axis Theorems zur Kollisionsprüfung von Fahrzeugen über konvexe Punktwolken. Der Algorithmus bildete ein zentrales Modul der Optimierungssoftware zur automatisierten Berechnung optimaler Fahrzeugpositionierungen auf Transportfahrzeugen.
- Entwicklung einer C#/.NET-Anwendung zur Automatisierung von Excel-Workflows: Drag-and-Drop-Import mit tabellarischer Darstellung sowie Filter-, Sortier- und Validierungsfunktionen zur Sicherstellung korrekter Daten. Ergebnis: weniger manuelle Arbeitsschritte und höhere Datenqualität.

Bachelorarbeit / C++ Softwareentwickler

Mint Medical GmbH - Werkstudent

März 2021 - Sep 2021

Heidelberg, Deutschland

- **Bachelorarbeit:** Durchführung meiner Bachelorarbeit.
- **Werkstudent:** Entwicklung und Refactoring von C++-Komponenten für mint Lesion (medizinische Bildgebung): Anwendung von Clean-Code-Prinzipien (z. B. KISS) zur Strukturierung komplexer Klassen, Aufteilung großer Logikblöcke in separate Module zur besseren Verständlichkeit und klareren Verantwortlichkeiten.

Studentische Hilfskraft

Hochschule Mannheim

Okt 2019 - Juli 2021

Mannheim, Deutschland

- Leitung wöchentlicher Tutorien in Mathematik 3 mit hervorragendem Feedback von Studierenden.

Hardware und Softwareentwicklung

Carl Zeiss AG - Praxissemester

März 2020 - Sep 2020

Oberkochen, Deutschland

- Entwicklung einer LiPo-Akkuladestation, inklusive Leiterplattenlayout, Softwareentwicklung (C/Atmel Studio) und Prototypentests. Umsetzung im agilen Entwicklungsprozess mit dreiwöchigen Sprint-Demos.