

LEBENS LAUF / CV

ÜBER MICH

Als Testentwicklungsingenieur mit einem Master of Science in Elektro- und Informationstechnik habe ich durch meine breitgefächerte Laufbahn umfangreiche Einblicke in verschiedene Fachbereiche gewonnen. Dabei habe ich meine Leidenschaft für die Softwareentwicklung entdeckt und meine Kenntnisse und Fähigkeiten kontinuierlich durch den Erwerb verschiedener Zertifikate und im Eigenstudium weiterentwickelt. Nun stehe ich vor der aufregenden Herausforderung, den bedeutenden Schritt in den Bereich der Web- und App-Entwicklung zu gehen. Meine Zielsetzung besteht darin, meinen zukünftigen Arbeitgeber mit meiner fundierten Expertise zu unterstützen und jeden Tag neue Herausforderungen anzunehmen, um meine Fähigkeiten weiter auszubauen.

ERFAHRUNG

Seit 09/2023

SenDev GmbH | Minijob

Softwareentwickler

- Entwicklung PickATask:
Entwicklung einer To-Do-Listen App auf Basis eines Punkte- und Belohnungssystems mittels .net MAUI und Blazor
- Entwicklung iOSScan:
Entwicklung eines Dokumenten-Scan-Tools zur Einbindung in ein .net MAUI Projekt

Seit 04/2022

Elmos Semiconductor SE | Dortmund

Testentwicklungsingenieur

- Entwicklung Testhardware:
Layout und Design der erforderlichen Schaltung zum Testen des ICs
Inbetriebnahme und Verifizierung des DUT-Boards (Device Under Test) auf der Testmaschine T2000 IPSE
- Entwicklung Testsoftware:
Hardwarenahe Programmierung auf der Testmaschine T2000 IPSE zur Verifizierung der entwickelten Testhardware
Generierung von automatisierten Scripts zur effizienten Implementierung von Testsoftware
Erstellen von spezifischen Pattern zur Konfiguration der zu testenden Hardware

11/2021 – 04/2022

PSW automotive Engineering GmbH | Gaimersheim

Funktionsverantwortlicher ADAS

- Aktive Sicherheit:
Durchführung und Auswertung von Testfällen mit CANoe/CAPL auf Basis von realen Messwerten im Bereich PreCrash
Bearbeitung von Lastenheften in Doors zur Überprüfung der geforderten Parameter im Bereich PreCrash
Verifizierung der Parameter in Echtzeit unter realen Bedingungen im Fahrzeug
- Tooling für verantwortete Funktionen:
Programmierung von Scripten zur Erstellung von Prüfberichten auf Basis von gemessenen Werten
Nutzung diverser Plugins zur grafischen Darstellung der gemessenen Werte mittels HTML-Plot

01/2019 – 04/2020

Fraunhofer IML | Dortmund

Werkstudent

- Hardwareentwicklung von Smart Devices zum proof-of-concept
- Hardwarenahe Programmierung (Raspberry Pi)
- Erstellung von Layoutierung und Schaltung

09/2016 – 04/2017 *WILO SE | Dortmund*
Werkstudent
▸ Hardwarenahe Programmierung (Arduino)
▸ Auslesen Sensorik Pumpensysteme zur Fehlermessung / -überwachung

05/2015 – 09/2015 *Siemens AG | Mülheim a.d. Ruhr*
Betriebspraktikum

AUSBILDUNG

10/2017 – 09/2020 *Technische Universität Dortmund | Dortmund*
Studiengang: Elektro- und Informationstechnik | Abschluss: Master of Science (2,3)
Masterarbeit: Zusammenstellung von physikalisch motivierten Ausbreitungsmodellen für die Indoor-Funkausbreitung
Betreuer: Dr. Ing. Wolfgang Endemann

04/2017 – 09/2017 *Tohoku University | Sendai (Japan)*
Studiengang: Elektro- und Biomedizintechnik | Gaststudent
Professor: Yoshinobu TATSUO

10/2015 – 09/2016 *Tohoku University | Sendai (Japan)*
Studiengang: Luft- und Raumfahrttechnik | Ausstauschjahr
Professor: Tanjuro MAKIHARA

10/2012 – 09/2015 *Technische Universität Dortmund | Dortmund*
Studiengang: Elektro- und Informationstechnik | Abschluss: Bachelor of Science (2,0)
Bachelorarbeit: Optimierung des thermischen Ansprechverhaltens einer Sensordiode mittels Modellbildung und technologischer Simulation | Betreuer: Dr. Ing. Sven Ebschke

09/2004 – 06/2012 *Immanuel-Kant-Gymnasium | Dortmund*
Leistungsfächer Mathe, Physik | Abschluss: Abitur (Allgemeine Fachhochschulreife)

ZERTIFIKATE

08/2023 Meta Front-End Developer
04/2023 Codecademy: Full-Stack Engineer
02/2023 Integrata Cegos: C++ für Einsteiger
09/2022 Codecademy: iOS Developer Career Path
08/2022 Codecademy: Learn Intermediate Swift Course
08/2021 AlgoExpert: Certificate of Completion

FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

Programmierkenntnisse HTML / CSS / JavaScript, Swift, Python, C / C++, C#
Git / GitHub, TortoiseSVN, .net MAUI, Blazor, React, Redux, JEST, Node.js, Express.js, SQL, SQLite, PostgreSQL, RESTful API

Professionelle Kenntnisse Advantest T2000 IPSE, Altium, Eagle, CANoe, CAPL, DOORS,

Sprachkenntnisse Deutsch, Russisch: Muttersprache
Englisch: C1/C2
Japanisch: B2/C1

SONSTIGES

Hobbies Sport (Laufen, Fitness, Fußball, Tauchen), Musik (Klavier), Programmieren