Sebastian Wolf

APP-ENTWICKLER INFOTAINMENT

Ingolstadt +49 151 29048316 sebastian.wolf@email.de linkedin.com/in/sebastianwolf

PROFIL

App-Entwickler für Infotainment mit 5 Jahren Erfahrung in der Automobilindustrie, davon 3 Jahre mit Android Automotive OS. Entwicklung von Fahrzeug-Apps in Kotlin und Jetpack Compose, vorher HMI-Entwicklung in Qt und C++. Vertraut mit AOSP, Fahrzeugdaten über VHAL und Entwicklung nach ASPICE.

KENNTNISSE

Android Automotive OS • Kotlin • Jetpack Compose • AOSP • VHAL • Qt • C++ • ASPICE • Jira

Hardware-in-the-Loop

BERUFSERFAHRUNG

App-Entwickler Infotainment 07/2023 - heute

Donautal Automotive Software GmbH Ingolstadt

- Entwicklung von Apps für Android Automotive OS in Kotlin für **3** Fahrzeugbaureihen eines Herstellers
- Integration von Fahrzeugdaten über VHAL, unter anderem Reichweite und Ladeplanung für Elektroautos
- Oberflächen in Jetpack Compose nach Vorgaben zur Fahrerablenkung, Freigabe in 2 Release-Zyklen
- Anpassungen im AOSP und Tests auf Hardware-in-the-Loop-Prüfständen mit 2 Testteams

Software-Entwickler Infotainment 10/2021 - 06/2023

Altmühl Embedded Systems GmbH Gaimersheim

- HMI-Komponenten in Qt und C++ für ein Infotainment-Steuergerät entwickelt
- Smartphone-Integration und Medienwiedergabe betreut, rund 150 Defects in Jira gelöst
- Arbeit nach ASPICE mit Anforderungsanalyse, Reviews und Rückverfolgbarkeit
- Unit-Tests mit Google Test für 5 HMI-Module, Testabdeckung auf 70 % gebracht

Werkstudent Infotainment 04/2020 - 09/2021

Altmühl Embedded Systems GmbH Gaimersheim

- Prototypen für Android Automotive OS mit 20 Stunden pro Woche neben dem Masterstudium
- Masterarbeit zur Messung der Fahrerablenkung bei Touch-Bedienung im Infotainment
- Testautomatisierung für 3 Steuergeräte-Varianten am Hardware-in-the-Loop-Prüfstand

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2019 - 09/2021

Technische Hochschule Ingolstadt Ingolstadt

Informatik

Bachelor of Science 10/2015 - 09/2019

Technische Hochschule Ingolstadt Ingolstadt

Informatik

ZERTIFIKATE

ISTQB Certified Tester Automotive Software Tester 03/2022

German Testing Board e. V.

SPRACHEN

Deutsch	Englisch
Muttersprache	C1