

Tajo R. (34)
Deutsch
Softwareentwickler | Softwaretester

Profil

Lernen Sie mit Herrn Tajo R. einen Softwareentwickler & Softwaretester mit Master in Automatisierungstechnik kennen, der ab August 2025 wieder zur Verfügung steht.

Herr R. hat sein Bachelorstudium in Technischer Informatik absolviert und sich im Masterstudium auf Automatisierungstechnik spezialisiert. Seine Masterarbeit beschäftigte sich mit Tracking und Kollisionswarnung mittels Ultrawideband-Sensoren, wobei er vor allem in C und mit Arduino programmierte.

Beruflich sammelte Herr R. umfassende Erfahrungen in der C-Programmierung eingebetteter Systeme. Bei ifm arbeitete er eigenverantwortlich an einem magnetischen Sensor zur Ventilkopfüberwachung, inklusive Aktuatoransteuerung und Diagnose. Bei RAWE Electronic GmbH lag sein Fokus auf der Entwicklung sicherheitsgerichteter Software für STM32-basierte Systeme sowie auf Modultests und Kundenkommunikation zur Projektumsetzung.

In seiner vorherigen Position bei der Brunel-Tochter BCS vertiefte Herr R. seine Expertise im Modultest mit Tools wie Tessa und CMocka und entwickelte eigenständig Teststrategien. Hier stand vor allem die selbständige und eigenverantwortliche Tätigkeit im Vordergrund.

In dem aktuellen Projekt arbeitet Herr R. in der Rüstungsindustrie an einem komplexen Sortieralgorithmus für eine Munitionsverwaltungsanlage. Hierbei ging es anfänglich um die Einarbeitung und Modernisierung in die vorhandene, sehr alte Software.

Anschließend sollten in das bestehende Produkt neue und zukunftssträchtige Innovationen implementiert werden. Um eine Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit zu gewährleisten, ist es für Herrn R. wichtig bei dem Aufbau einer Dokumentation und Teststrategie proaktiv mitzuwirken.

Neben seiner technischen Expertise zeichnet sich Herr R. durch ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten und fließende Englischkenntnisse aus, die er aktiv im Kundenkontakt einsetzt.

Herr R. steht Ihnen ab August 2025 für neue Herausforderungen und Projektgespräche gerne zur Verfügung.

Berufserfahrung

09/2023 – heute **Brunel GmbH**
Softwareentwickler

Projekt KNDS (ehemals KMW) Sortieralgorithmus zur Munitionsflusssteuerung

- * C-Programmierung für eingebettete Systeme (Motorola 8600)
- * Analyse und Refaktorisierung von Uralt-Software
- * Weiterentwicklung nach Kundenanforderung in C
- * Erarbeitung einer Teststrategie und Testmöglichkeiten
- * Erstellung einer Testautomatisierung zur Qualitätssicherung
- * Erstellung einer Unittest Umgebung im C Code
- * Dokumentation von Architektur, Test und Entwicklung (Confluence)

01/2022 – 08/2023 **Brunel GmbH**
Softwaretester

Projekt Brunel Car Synergies GmbH für den Bereich Bahntechnik und Türsteuersysteme

- * Softwaretesting: Modultest mit Tessa
- * Softwaretesting: Modultest mit CMocka
- * Sourcecode Review
- * Sourcecode Refaktorisierung
- * Testspezifikation
- * Testdokumentation

03/2021 – 12/2021 **Brunel GmbH**
Elternzeit

11/2019 – 02/2021 **Brunel GmbH**
Softwareentwickler

Projekt RAWE Electronic GmbH

- * C-Programmierung für eingebettete Systeme (STM32)
- * Entwicklung von sicherheitsgerichteter Software
- * Softwaretesting (Systemtest, Unittest mit Tessa)
- * Spezifikationsanalyse/Aufwandsabschätzungen
- * Direkter Kontakt zu Kunden und zu externen Entwicklern
- * Azure DevOps
- * Projektkoordination

09/2017 – 10/2019 **ifm efector gmbh, Tettnang,**
Junior Softwareentwickler

- * C- Programmierung für eingebettete Systeme (STM32)
- * Softwaretesting (Systemtest, Unittest)
- * Softwaretestautomatisierung in C#
- * Entwicklung mit IO-Link
- * PairProgramming
- * Erstellung von UML-Diagrammen

- * VBA-Programmierung in Excel
- * Zeitplanung im Softwareprojekt
- * Enge Zusammenarbeit mit Sensorikern, Elektronikern und der Projektleitung
- * Codereview anderer Kollegen

01/2014 – 12/2017 Technische Universität Clausthal Hilfwissenschaftlertätigkeit, Tutor

- * Für den Einstieg in Matlab

09/2015 – 04/2016 Volvo Construction Equipment, Konz, Praktikum & Bachelorarbeit

Thema der Bachelorarbeit: "Industrie 4.0- Vom Förderbandsignal zum ERP-System
Arbeitsmittel: vba.Net, Visual Studio, SAP-MII, SQL-Lite"

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse; ++ Erweiterte Grundkenntnisse; +++ Gute Kenntnisse; ++++ Sehr gute Kenntnisse

Programmierung

C	++++
Matlab	+++
C#	++
C++	+
VBA	+++
Arduino	++++

Testing

Tessy 4.0	++++
Unit Test	++++
CMocka	+++
Embedded Systemtest	+++

Software

Eclipse	++++
Embedded Workbench	++++
Visual Studio (Code)	+++
Latex	++
DecaWave	+++
UWB	++

Qualitätsmanagement

iSTQB	++++
iSAQB CPSA	++

Dokumentation

Atlassian Confluence	+++
Atlassian Jira	+++

Sprachen

Deutsch	Muttersprachler
Englisch	Fließend

Ausbildung

- 10/2016 - 04/2017 Technische Universität Clausthal**
M.Sc. Studium der Automatisierungstechnik
Schwerpunkt: Automatisierungstechnik

Thema der Masterarbeit: "Tracking und Kollisionswarnung mit Ultrawideband Sensoren
Arbeitsmittel: C, Arduino, Ultrawideband-Funktechnologie"
- 10/2011 - 08/2016 Technische Universität Clausthal**
B.Sc. Technische Informatik
Schwerpunkt: Automatisierungstechnik

Thema der Bachelorarbeit: "Industrie 4.0- Vom Förderbandsignal zum ERP-System
Arbeitsmittel: vba.Net, Visual Studio, SAP-MII, SQL-Lite"
- 08/2001 - 07/2010 Städtisches Gymnasium Bad Segeberg**
Abitur

Formale Bildung und Kurse

- 09/2024** ISAQB: "Certified Software Architecture- Foundation Level"
- 06/2018** MicroConsult: "Clean Code für C-Programme"
- 06/2018** IAR: "Efficient Programming and Advanced Debugging"
- 06/2018** ISTQB: "Certified Software Tester- Foundation Level"
- 06/2018** "UML mit Enterprise Architect" (4 Tage)
- 06/2017** Ersthelfer im Betrieb

Hinweis zu Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.