



Guy Borel
Tabueu

+49 176 4054 3940
guyborel@yahoo.com
24.07.1998
DE-38302, Wolfenbüttel

EXPERTISE



SOFT SKILLS

- Eigeninitiative
Teamfähigkeit
Analytik
Kommunikation
Zuverlässigkeit
Agilität
Kundenorientierung

KURZPROFIL

Als engagierter Fullstack-Entwickler mit fundierter Praxis in Java/Spring-Boot, Angular/ReactJS, REST-APIs, Testmethodik und Cloud-Prototypen liefere ich sauberen, wartbaren Code, führe Anforderungen in nutzerzentrierte Features über und stärke Qualität durch automatisierbares Test- und Review-Vorgehen – passend für agile Teams in der Automotive- und Industrie-IT



BERUFSERFARUNG

- 07/2022 – 09/2025 Werkstudent Software Developer | adesso SE, Remote
- GUI-Plattform für die Erstellung/Konfiguration von Chatbots und Dateipipelines umgesetzt; robuste RegEx-/Syntax-Validierungen eingebaut, wodurch Fehlerszenarien früh abgefangen und Nacharbeit reduziert wurden
- Fachanforderungen als Frontend-Microservices umgesetzt; klare Schnittstellen definiert und in bestehende Services integriert, sodass neue Funktionen reibungslos auslieferbar waren
- Technologieeinsatz (Java/Spring-Boot, Angular, Node.js) gezielt kombiniert; Code-Standards und Reviews aktiv mitgestaltet, um Lesbarkeit und Testbarkeit zu sichern

02/2025 – 07/2025 Masterarbeit | Siemens Mobility GmbH, Braunschweig
- Methodik zur Bewertung von Software-Testfällen entwickelt und prototypisch implementiert; ermöglicht strukturierte Priorisierung und nachvollziehbare Qualitätseinschätzungen
- Analyse-Pipeline mit AWS, Node.js und Python aufgesetzt, um Testfälle reproduzierbar zu untersuchen und Erkenntnisse belastbar abzuleiten
- Ergebnisse in praxisnahe Leitlinien für Testdesign und Review-Prozesse überführt, wodurch Teamentscheidungen fundierter getroffen werden konnten

05/2021 – 05/2022 Studienarbeit | Universität Würzburg
- REST-Schnittstelle mit Java/Spring-Boot entworfen und Angular-Weboberfläche implementiert; klare Domänenmodelle und Fehlerbehandlung etabliert für zuverlässige API-Nutzung
- JavaFX-Desktop-GUI umgesetzt; Eingabevalidierungen und sinnvolle Defaults eingebaut, um Bedienfehler zu verhindern und Workflows zu vereinfachen
- Node.js-Services integriert und Build-/Start-Skripte bereitgestellt; lauffähige Übergabe an das Team durch prägnante technische Dokumentation

06/2020 – 01/2021 Werkstudent Testung | Garmin GmbH, Würzburg
- Navigationshinweise und UI-Abläufe systematisch getestet; kritische Abweichungen reproduzierbar dokumentiert und an Entwicklung übergeben, wodurch Release-Blocker früh adressiert wurden
- String-Reviews für die Zielsprache durchgeführt; Tonalität und Konsistenz der Nutzertexte verbessert und Terminologie vereinheitlicht
- Testfälle gepflegt und mit Tickets verknüpft; klare Reproduktionsschritte erstellt, die Fehlersuche und Fix-Zyklus beschleunigten

TECH SKILLS

80%

Java · TypeScript · Python · JavaScript

80%

Gitlab · AWS

70%

Spring-Boot · Angular · React · Node.js

80%

REST · Open-API/Swagger

60%

Maven · Git · IntelliJ

85%

JUnit · Jasmine · Karma · PyTest

SPRACHEN

Deutsch (C1)



Französisch (C2)



Englisch (B1)



HOBBYS / INTERESSEN



KI



Musik singen



Netzwerken



Tourismus



BILDUNG

04/2023 – 07/2025

Master of Science (M. Sc.) Informatik | Ostfalia HS Braunschweig

- Schwerpunkt: Systems & Computer Engineering
Abschlussnote: 1.3
- Architektur verteilter/ nebenläufiger Systeme, Echtzeit-Aspekte und Software-Qualität vertieft; Fokus auf sauberes Design und Testbarkeit
- Teamprojekte mit Code-Reviews und Cloud-Grundlagen (AWS) umgesetzt – übertragbar auf skalierbare Backend-/Frontend-Lösungen

10/2018 – 11/2022

Bachelor of Science (B. Sc.) in Informatik | Universität Würzburg

- Schwerpunkte: OOP-Programmierung, Web-Entwicklung
- Objektorientiertes Design und solide Java-Praxis gefestigt; robuste Abstraktionen und saubere Schnittstellen angewandt
- Web-Entwicklung end-to-end trainiert; Grundlagen in Datenhaltung und Web-APIs praxisnah genutzt

Studienprojekte

- **Kontrolle eines Unmanned Vehicle Systems (IRMA3D, ROS):** Kartierung, Lokalisierung und Pfadverfolgung umgesetzt; Sensordaten robust verarbeitet
- **Telemetrie & Telekommando (RODOS, UART3, STM32F4):** Format-/Deadline-Prüfung implementiert und Status-Signale sicher gesteuert
- **Radiologie-Dashboard (Spring-Boot, Angular):** REST-API und UI gebaut; Tabellen interaktiv gefiltert und Werte automatisch visualisiert
- **Adaptive Geschwindigkeitsregelung (MATLAB/Simulink):** Autobahnauffahrt modelliert; Objekterkennung integriert und Regler für sicheres Folgen entworfen
- **Erweiterung eines Batteriemodells (Simscape):** Skalierbares Modell von Zelle bis Stack erstellt; Wiederverwendbarkeit und Parametrierung gesichert
- **Turingmaschine (Java):** Endlichen Automaten konzipiert und Turingmaschine implementiert; Stream-Eingaben zuverlässig verarbeitet
- **2048 – Puzzle-Spiel (Java):** Spiellogik implementiert; klare Datenstrukturen und Ereignissteuerung genutzt



SOZIALES ENGAGEMENT

Seit 2017

Aktives Mitglied | Initiative Afrika Würzburg – IAW e.V.

- Soziale und kulturelle Projekte geplant und durchgeführt; Studierende für Teilhabe gewonnen
- Fundraising unterstützt und Mittel zweckgerichtet eingesetzt, um Integrationsinitiativen zu ermöglichen