

PERSÖNLICHE DATEN

Name: Fabian Schmidt
Adresse: 39 Rue de la République
57550 Merten

Telefon: 0033 6 26 71 86 72
E-Mail: fabschmidt96@gmail.com

Geburtsdatum /-ort: 14.06.1996 in Saarlouis
Familienstand: verheiratet, 1 Kind



BERUFSERFAHRUNG

- 08/2025 - heute **Softwareentwickler**
Orgasoft Kommunal, Saarbrücken
- Anwendungsentwicklung in C++ mit Qt6
 - Entwicklung eines gRPC servers
 - Masterportal Add-on Entwicklung in Vue.js 3 mit Vuex 4
 - Arbeit mit MS SQL
- 06/2024 – 07/2025 **Softwareentwickler**
SCS Consulting SA, Luxemburg
- Backendentwicklung in Java 17 bis 21 mit Spring Boot
 - Frontendentwicklung in Angular 19 mit Tailwindcss und Bootstrap
 - Ablösen von Ruby on Rails Anwendungen
- 08/2019 – 05/2024 **Softwareentwickler**
Deutsche Glasfaser GmbH, Saarlouis
- Backendentwicklung in PHP 5 bis 7.2
 - Backendentwicklung in Java 8 bis 17 mit Spring Boot
 - Frontendentwicklung in Angular.js bis Angular 12 mit Fomantic ui
 - Workflowentwicklung und Wartung in Camunda

AUSBILDUNG

- 09/2014 – 03/2019 **Studium**
Deutsch-Französisches Hochschulinstitut für Technik und Wirtschaft,
Metz und Saarbrücken
Abschluss: Bachelor of science mit Note 1,7
- 2011 – 2014 **Schulabschluss**
Lycée J.V. Poncelet, Saint Avold
Abschluss: Deutsch-französisches Abitur (AbiBac) mit Note 1,5

KENNTNISSE

EDV-Kenntnisse:	Programmiersprachen:	HTML, CSS, JavaScript/Typescript, PHP, Java, C, C++, Rust, Go, SQL
	Entwicklungsumgebungen:	Visual Studio, Visual Studio Code, QtCreator, JetBrains Suite, Neovim
	Frameworks:	Angular, jQuery, Vue.js, Spring Boot, Qt6
	Datenbanken:	Oracle, MS SQL, MySQL, MariaDB, Postgresql
	Sonstiges:	SCRUM, Git, Docker, Linux

Sprachen:	Deutsch (Muttersprache)
	Französisch (Muttersprache)
	Englisch (sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift)

Hobbies:	3D drucken
----------	------------

PROJEKTÜBERSICHT

Ablösung des Geoinformationssystems

Im Zuge einer Modernisierung arbeitete ich an der Migration von MFC-Anwendungen zu Qt6. Als Pilotprojekt diente die Ablösung eines Geoinformationssystems durch das quelloffene Masterportal. Hierfür entwickelte ich Add-ons in Vue.js, um das Masterportal innerhalb einer Qt-Anwendung einzubinden und es analog zur alten GIS-Anwendung zu steuern.

Erstellung eines gRPC Servers zum Datenaustausch zwischen 32-Bit und 64-Bit Anwendungen

Um die alte MFC- und die neue Qt-Welt zu vereinen und einen fließenden Übergang zu ermöglichen, wurde gRPC als Schnittstelle gewählt. Ich arbeitete an der Implementierung des Servers in C++. Dieser hatte nicht nur die Aufgabe, Anfragen zwischen Clients zu vermitteln, sondern auch neue Prozesse zu starten, um benötigte DLLs zu laden oder zu entladen.

Rechnungsprüfungstool in Nextcloud

In meinem aktuellen Projekt entwickle ich ein Tool für Nextcloud, das es Personen ohne Zugriff auf native Anwendungen ermöglicht, Rechnungen zu prüfen und weiterzuleiten. Dazu habe ich mit Docker eine Entwicklungs- und Produktivumgebung aufgebaut.

Ruby on Rails Migration zu Spring Boot

Ich migrierte Projekte, die ursprünglich in Ruby on Rails mit dem JRuby-Interpreter entwickelt wurden, zu Java mit Spring Boot. Ziel war es, die Codebasis zu modernisieren sowie leistungsfähiger und weniger fehleranfällig zu gestalten. Das Hauptprojekt ist eine Anwendung zur Besuchsplanung für Techniker und besteht aus drei Komponenten:

- einer Android-App für die Techniker
- einer API für die Kommunikation zwischen App und Backoffice
- einem Backoffice für die Planung durch Manager.

Die ursprünglich in Ruby geschriebene API und das Backoffice wurden zu Java und Angular migriert.

Wartung und Weiterentwicklung eines ERP-Systems

Ich war verantwortlich für die Wartung und die Implementierung neuer Features eines firmeninternen ERP-Systems, das Kunden, deren Hardware und Verträge verwaltet. Die Anwendung verfügt über ein Backend in PHP und ein Frontend in Angular. Über diese Oberfläche werden auch modellierte Geschäftsprozesse gestartet und gesteuert, an deren Entwicklung und Wartung in Camunda ich mitwirkte.

Migrations Angular.js nach Angular 2+

Das Frontend der zuvor genannten ERP-Anwendung wurde ursprünglich in Angular.js entwickelt. Ich migrierte es zu Angular 6, der zum Projektstart aktuellen Version, und hielt die Anwendung anschließend durch Updates auf dem neuesten Stand.