



Marcel Carlé

Beruflicher Werdegang

- Aug 2021 – Heute **Softwareentwickler** 📍 Aachen
INFORM GmbH - Optimization Software
Neuentwicklung eines Produkts, welches die Abläufe auf Containerterminals verwaltet und optimiert. Dazu wird ein verteiltes System eingesetzt, welches mittels Kubernetes die unabhängig Skalierung einzelner Services ermöglicht. Die Backend-Services sind auf Basis der hexagonalen Architektur (vergleichbar mit Clean Architecture oder Onion Architecture) aufgebaut und auf Basis von Spring Boot und Kotlin entwickelt. Via GraphQL werden Live-Daten an die in Angular geschriebenen Micro-Frontends kommuniziert.
- Jan 2019 – Jul 2021 **Softwareentwickler** 📍 Hamburg
Panasonic Europe Ltd.
Ich arbeitete an einer dockerisierten, Kotlin-basierten Spring Boot-Webanwendung mit einem Angular-Frontend, welche Genehmigungsprozesse über Camunda BPMN mit dynamischen Regeln auf der Basis von DMNs steuert. Wir migrierten die Anwendung in die AWS-Cloud unter Verwendung von Terraform, um die Infrastruktur zu definieren.
- Apr 2017 – Dez 2018 **Projektmanager** 📍 Düren
Enghouse Networks (Germany) GmbH (ehemals XConnect GmbH)
Ich leitete ein Projekt mit mehreren großen Telekommunikationsanbietern und setzte ihre Anforderungen auf Basis von JIRA um. Intern war ich für die Planung und Entwicklung eines Nachfolgeproduktes für automatisierte Auskunftsverfahren nach §112 TKG verantwortlich und setzte dabei, u.a., CQRS, Apache Camel, Event Sourcing, Vaadin und OSGi ein.
- Jan 2012 – Mär 2017 **Softwareentwickler** 📍 Düren
XConnect GmbH (ehemals sms eSolutions GmbH)
20h/Woche Ich war verantwortlich für einige Java EE-Webanwendungen für den B2B Telekommunikationsmarkt in Deutschland. Neben der Pflege und Erweiterung bestehender Anwendungen, plante, dokumentierte und implementierte ich zusammen mit meinen Kollegen neue Anwendungen. Darüber hinaus fungierte ich auch als 2nd Level Support per Mail und Telefon.

Start-up

Mär 2014 – **Mitgründer und CTO**

📍 Würselen

Jun 2016 *Bontoo Mobile Development UG (haftungsbeschränkt)*

Das Start-up konzentrierte sich auf die Entwicklung von mobilen Anwendungen im B2B-Markt. Mein Verantwortungsbereich war das IT-Projektmanagement und die Entwicklung von Backend-Systemen und REST-Schnittstellen, auf welche die mobilen Anwendungen zugreifen konnten. Zudem beriet ich potenzielle Kunden, wie eine mobile Anwendung die tägliche Arbeit in ihrem Geschäftsbereich erleichtern könnte.

Ausbildung

Jul 2009 – **Mathematisch-technischer Softwareentwickler (MATSE)**

📍 Düren

Jan 2012 *sms eSolutions GmbH*

Ich begann meine Karriere mit einem dualen Studium, d.h. einer Ausbildung zum Mathematisch-technischer Softwareentwickler (MATSE) und parallel dazu einem Bachelor-Studium in Scientific Programming an der FH Aachen.

Bildung

2012 – 2017 **Master of Science, RWTH Aachen University**

📍 Aachen

Studiengang: *Informatik*



Masterarbeit: *Unterstützung der Fahrzeugdiagnose in Werkstätten durch Wearable Devices*



Ausschreibende Firma: *DSA Daten- und Systemtechnik GmbH*

2009 – 2012 **Bachelor of Science, FH Aachen**

📍 Jülich

Studiengang: *Scientific Programming* (duales Studium)



Bachelorarbeit: *Entwicklung und Optimierung einer Software zur performanten Speicherung und Verarbeitung von Massendaten für eine offene Systemlandschaft*



Ausschreibende Firma: *Enghouse Networks (Germany) GmbH*

2001 – 2009 **Abitur, Archigymnasium Soest**

📍 Soest

Leistungskurse: *Informatik und Mathematik*

Weiterbildung

2021 **AWS Certified Solutions Architect - Associate, AWS Certification**

2012 **In-Memory Data Management, openHPI, Prof. Dr. h.c. mult. Hasso Plattner**

Soft Skills

- › Eigeninitiativ
- › Sehr flexibel
- › Hohes Engagement
- › Von Natur aus neugierig
- › Hoher Teamgeist
- › Gutes Konfliktmanagement
- › Kommunikativ

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Fortgeschritten

Technische Skills

Sprachen

- > 13 Jahre Java, JavaScript, HTML, Bash, SQL
- > 3 Jahre Kotlin, TypeScript

Backend Frameworks

- > 13 Jahre Hibernate
- > 5 Jahre Java EE
- > 3 Jahre Spring Boot, Camunda
- > 2 Jahre Quarkus
- > 1 Jahr OSGi, NodeJS

Tools

- > 13 Jahre JIRA, Confluence, Maven, Jenkins
- > 8 Jahre Git, GitLab, Mercurial
- > 3 Jahre Docker
- > 2 Jahre Terraform

Plattformen

- > 13 Jahre Linux, Windows
- > 2 Jahre AWS, Android

Datenbanken

- > 8 Jahre Oracle
- > 5 Jahre MySQL, MariaDB, H2
- > 3 Jahre PostgreSQL, Derby
- > 1 Jahr NoSQL (Neo4j, MongoDB, Redis)

Frontend Frameworks

- > 5 Jahre JSF
- > 3 Jahre Angular, Vaadin

Eigene Projekte

Cryptonify Ein plattformunabhängiger, voll ausgestatteter Offline-Passwortmanager mit Synchronisierung, Browser-Erweiterungen und einer Android-App.

🔗 <https://mcarle.io/project/cryptonify>

GetFav Ein einfach zu benutzender Service, um jedes Favicon von jeder öffentlichen Website abzurufen.

🔗 <https://mcarle.io/project/getfav>

Wahl-O-Mat Plugin Ein Browser-Plugin, um beim Wahl-O-Mat für die Bundestagswahl 2021 neben den einzelnen Parteien auch eine grobe Übereinstimmung mit den möglichen Koalitionen einsehen zu können.

🔗 <https://mcarle.io/project/wahlomat-btw2021>

Mehr auf GitHub Auf meinem GitHub-Konto veröffentliche ich kleinere Projekte wie *Strix*, eine leichtgewichtige JPA-Transaktionsbibliothek, oder *Sciurus*, eine Sammlung nützlicher Aspekte, um, z.B., die Ausführungszeiten von Methoden zu überwachen. Dort ist zum Beispiel auch der Quellcode für meine Website und diesen Lebenslauf zu finden.

🔗 <https://github.com/mcarleio>

Interessen

- > Badminton
- > Cloud & Serverless
- > Softwareentwicklung
- > CI/CD
- > Java User Groups
- > Konferenzen
- > Lesen
- > Gerätetauchen