

LEBENS LAUF

Name	Marcel Rösler
E-Mail	me@marcel.codes
Sprachen	Deutsch, Englisch
Kern-kompetenzen	Senior Cloud Developer, Full Stack Developer



Zusammenfassung



Ich habe über 7 Jahre Erfahrung in der IT in verschiedenen Branchen. Dabei bringe ich ein tiefes Verständnis für Frontend-, Backend- und Cloud-native-Entwicklung mit, ergänzt durch verlässliche soziale Fähigkeiten.

Mein fokussierter Blick auf die wesentlichen Projektziele führt regelmäßig zu erfolgreichen IT-Projekten. Indem ich mein breites technisches Wissen mit praktischer Erfahrung aus zahlreichen Projekten, Workshops und eingesetzten Technologien kombiniere, skizziere ich sowohl innovative als auch pragmatische Lösungswege.

Mir ist es wichtig, die Bedürfnisse meiner Kunden genau zu verstehen, um möglichst perfekte Lösungen zu entwickeln. Gleichzeitig lege ich großen Wert auf Klarheit und Ehrlichkeit gegenüber allen Beteiligten.

Im Januar 2025 habe ich die Zertifizierung zum **AWS Certified Solutions Architect – Associate** und im Februar 2025 die zum **AWS Certified Developer – Associate** erfolgreich abgeschlossen.

Darüber hinaus verfüge ich über Erfahrung in Themen rund um Entwicklungsprozesse wie **CI/CD** und **Docker**-Container-Workflows. Fundierte Kenntnisse in modernen Web-Technologien runden mein Profil ab.

Mein Motto: Mach es einfach, dann mach es einfach

Projektübersicht

08/2025 – now

Porsche PIM

Arbeitgeber: Cloudelligence GmbH

Ziel des Projekts war es, ein zentrales Product Information Management (PIM) System für Porsche aufzubauen, das als Single Point of Truth für alle Produktdaten dient. Neben dem Fahrzeugzubehör sollten auch Merchandise-Artikel in einem einheitlichen Datenmodell verwaltet und über eine zentrale Plattform bereitgestellt werden. Dabei galt es, bestehende Systeme zu integrieren, Datenqualität und -konsistenz sicherzustellen sowie eine skalierbare und cloudbasierte Architektur aufzubauen. Meine Aufgabe war es, als Senior Cloud Entwickler in das bestehende Projekt einzusteigen, bestehende Komponenten weiterzuentwickeln, neue Schnittstellen zu konzipieren und die Integration in die **AWS**-Umgebung sicherzustellen.

Tools & Technologien

Node.js, AWS, AWS Lambda, AWS DynamoDB, AWS SQS, AWS S3, TypeScript, Crystallize, Vite

01/2025 – 7/2025

noris AI Proof of Concept

Arbeitgeber: Cloudelligence GmbH

Im Rahmen eines Proof of Concept wurde ein mit NVIDIA-GPU ausgestatteter Node entwickelt, um Kunden die Möglichkeiten moderner KI-Anwendungen praktisch aufzuzeigen. Ziel war es, den Einsatz von **Generative-AI-Technologien wie Retrieval-Augmented Generation (RAG)** in Kombination mit einer Vektordatenbank zu evaluieren. Konkret sollte untersucht werden, ob Large Language Models dabei unterstützen können, relevante Ausschreibungen für noris zu identifizieren und bei der Erstellung passender Angebotsantworten zu helfen. Der Fokus lag darauf, eine prototypische Architektur aufzubauen, die Praxistauglichkeit der Technologien zu prüfen und die Basis für weiterführende KI-gestützte Lösungen zu schaffen.

Tools & Technologien

Node.js, Docker, Ollama, Dify, PostgreSQL, pgvector

05/2024 – 12/2024

All Flavor AI Plattform

Arbeitgeber: Cloudelligence GmbH

Das Projekt All Flavor fokussiert sich auf die Entwicklung einer KI-Plattform, die speziell auf die Bedürfnisse deutscher Unternehmen ausgerichtet ist. Mit einem klaren Fokus auf Datenschutz und Compliance bietet die Plattform Hosting in Deutschland und nutzt freie Modelle, um maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit zu gewährleisten. All Flavor integriert eine Vielzahl moderner Technologien, um nahtlose Arbeitsabläufe und eine optimale Nutzererfahrung zu ermöglichen. Durch den Einsatz von **Node.js, Next.js, AWS (inkl. AWS Lambda, DynamoDB, SQS, SNS, und Bedrock), TypeScript und Vercel AI SDK** können Unternehmen KI-basierte Lösungen schnell und effizient implementieren, um ihre Geschäftsprozesse zu optimieren.

Tools & Technologien

Node.js, NextJS, AWS, AWS Lambda, AWS DynamoDB, AWS SQS, AWS SNS, AWS Bedrock, TypeScript, Crystallize, Vercel AI SDK

05/2022 – 12/2023

Fressnapf - Connected Customer Account

Arbeitgeber: Pagnos GmbH

Entwicklung eines Connected Customer Account-Systems für Fressnapf, das das Kundenerlebnis für Heimtierprodukte verbessert

Der Schwerpunkt des Projekts für Fressnapf lag auf der Entwicklung und Implementierung eines Connected Customer Account-Systems mit Schwerpunkt auf Haustieren. Die zentrale Benutzerverwaltung wurde über **SAP Customer Data Cloud (CDC)** realisiert, um eine nahtlose Integration verschiedener Dienste und Abteilungen zu ermöglichen. Zu den integrierten Systemen gehörten **Emarsys** für das Marketing, **Business Warehouse** für die Datenanalyse, der **Onlineshop**, die Kundenbetreuung über die **SAP Service Cloud** und weitere relevante Plattformen. Ziel war es, ein umfassendes Netzwerk zu schaffen, um ein verbessertes Kundenerlebnis im Bereich Heimtierprodukte zu gewährleisten.

Tools & Technologien

Node.js, SAP CDC, SAP Emarsys, TypeScript, TSOA, OpenAPI, Redis, Azure, Azure Event Grid, Azure Queue, Azure Blob Storage

04/2021 – 12/2021

VisualOrbit Business Interaction Platform

Arbeitgeber: Helm & Walter IT-SoluTons GbR

Visual Orbit ist eine B2B-SaaS-Plattform für Formulare, die React, Node.js, MongoDB und Googles Blockly verwendet.

Visual Orbit ist ein Projekt mit dem Ziel, eine SaaS-Plattform zur Unterstützung von Kunden im B2B-Bereich aufzubauen. Es ist stark in den Microsoft-Stack integriert. Visual Orbit soll in erster Linie ein Hub für alle Arten von Formularen sein – Formularerstellung und -versand, Datenaggregation, API-Export und PDF-Erstellung. Das Team bestand aus einem Teamleiter und drei weiteren Entwicklern, von denen einer hauptsächlich für das Testen zuständig war.

Der Technologie-Stack umfasste hauptsächlich ein **React SPA** als Frontend für ein **Node.js-Backend** mit **MongoDB**-, **Camunda**- und **GraphQL-API**. Meine Rolle im Team konzentrierte sich hauptsächlich auf den **React**-Teil. Konkret ging es darum, den Formulardesigner zu optimieren und später eine Regel-Engine zu implementieren, um Benutzern unter anderem die Erstellung dynamischer Formulare zu ermöglichen. Dies wurde mithilfe von **Googles Blockly** realisiert. Speziell erstellte Blöcke bilden somit eine domänenspezifische Sprache.

Tools & Technologien

React, Camunda, GraphQL, Node.js, Google Blockly, MongoDB

05/2020 – 12/2020

ZIGPOS

Arbeitgeber: Helm & Walter IT-SoluTons GbR

Software zur Verwaltung und Verteilung von Firmware-Informationen und Versionierung

Pflege bestehender Software zur Verwaltung und Verteilung von Firmware-Informationen und Versionierung in der Halbleiterfertigung. Die Software wird vom Chiphersteller in der Produktion verwendet, um Geräte mit spezifischer Firmware zu flashen.

- Full-Stack-Entwicklung
- Erweiterung und Refactoring
- Verbesserung der Codequalität
- Implementierung von CI/CD

Tools & Technologien

HTML5, CSS3, React, Node.js, PostgreSQL, Docker, Gitlab, JSON, CI/CD

08/2020 – 01/2022

Auktionshaus Fischer

Arbeitgeber: Helm & Walter IT-SoluTons GbR

Implementierung einer interaktiven Online-Live-Auktionsplattform für Numismatiker und Philatelisten

Implementierung einer interaktiven Online-Live-Auktionsplattform. Es kann vollständig automatisiert oder von einem Auktionator geleitet werden. Der Auktionsprozess wird den Teilnehmern live übertragen.

- Full-Stack-Entwicklung
- Architekturdesign
- Datenmigration

Tools & Technologien

HTML5, CSS3, Bootstrap, React, TypeScript, Server-Sent-Events, PHP, Symfony, MySQL, MariaDB, Apache2, Sentry, nginx, twig

01/2018 – 04/2020

Kutter

Arbeitgeber: Solongo

Software zur Verwaltung von Maschinen, Mitarbeitern, Zeiterfassung und Aufträgen

Entwicklung neuer Software zur Verwaltung von Maschinen, Mitarbeitern, Zeiterfassung und Aufträgen. Mitarbeiter können auf eine für Mobilgeräte optimierte Website zugreifen, um Arbeitszeiten zu erfassen und zu Baustellen zu navigieren. Über eine für Desktops optimierte Website wird ein kollaborativer Planungszugriff bereitgestellt, um verschiedene Aufträge zu verwalten, Überschneidungen zu erkennen und Störungen zu bewältigen. Die Abwesenheitsverfolgung wegen Krankheit oder Urlaub ist inbegriffen. Die Software kümmert sich auch um Maschinenausfälle und verfolgt deren Reparaturfortschritt.

Tools & Technologien

HTML5, CSS3, Bootstrap, React, TypeScript, Serviceworker, Web Push, Websockets, FileStack, Google Maps, GraphQL, Apollo, Node.js, Express, Prisma, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, HAProxy, Nginx, Apache2, Docker, Jenkins, Sentry, CSV, JSON, JWT, Sequelize, Microsoft Azure

10/2015 – 04/2020

Pewo

Arbeitgeber: Solongo

Pflege und Entwicklung einer monolithischen Anwendung zur Unterstützung verschiedener Produktionsschritte.

Diese Schritte reichen von der Bestandsverwaltung einzelner Teile über die Konzeption neuer Systeme, die Rechnungsstellung und Lieferung bis hin zur Nachverfolgung der gelieferten Systeme. Neue Teilprojekte werden als Docker-basierte Microservices hinzugefügt. Der Datenaustausch zwischen verschiedenen Microservices steigert die Effizienz einzelner Produktionsbereiche.

- Erstellen neuer Teilprojekte zusammen mit ihren jeweiligen Software-Stacks
- Wartung bestehender Projekte und der dazugehörigen Infrastruktur
- Architekturentwicklung
- Leitung der Full-Stack-Entwicklung

Tools & Technologien

HTML5, CSS3, Less, Bootstrap, React, Redux, TypeScript, REST, GraphQL, Apollo, PHP, Symfony, Node.js, Express, MySQL, MongoDB, Elastic Search, HAProxy, nginx, Apache2, Docker, Jenkins, Sentry, CSV, XML, JSON, Sqelize, TypeORM, Swagger, OpenAPI

Studium und Bildung

03/2026	Professional Scrum Master I (PSM I)
02/2025	AWS Certified Developer – Associate
01/2025	AWS Certified Solutions Architect – Associate
10/2015 – 07/2018	Ausbildung “Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung”, Solongo, Dresden
10/2012 – 09/2015	Studium Informatik, Technische Universität Dresden
10/2011 – 09/2012	Studium Mathematik, Technische Universität Dresden
2007 – 2010	Abitur, BSZ Schwarzenberg

Qualifikationen

Programmiersprachen/ Frameworks/ Runtime Environments	■ JavaScript	● ● ● ● ●
	■ TypeScript	● ● ● ● ●
	■ React	● ● ● ● ●
	■ Node.js	● ● ● ● ●
	■ Next.js	● ● ● ● ●
	■ Express	● ● ● ● ●
	■ Redux	● ● ● ● ○
	■ Vue	● ● ● ● ○
	■ Nuxt.js	● ● ● ● ○
	■ PHP	● ● ● ● ○
	■ Godot	● ● ● ● ○
	■ Golang	● ● ● ○ ○
Cloud Solutions	■ AWS Tool Stack	● ● ● ● ●
Operating Systems	■ Linux (common derivatives)	● ● ● ● ●
	■ Mac	● ● ● ● ●
Databases	■ MySQL	● ● ● ● ○
	■ Postgres SQL	● ● ● ● ○

	■ SQLite	●●●●○
	■ MongoDB	●●●●○
	■ DynamoDB	●●●●○
	■ Redis	●●●●○
Virtualization	■ Docker	●●●●●
API Paradigms	■ REST	●●●●●
	■ GraphQL	●●●●●
Versioning/	■ Git	●●●●●
Project-	■ Scrum	●●●●●
managment	■ Kanban	●●●●●
Testing	■ Jest	●●●●○
	■ Cypress	●●●●○
	■ Playwright	●●●○○