



Fabian Schulze

Technical Product & Engineering Lead

Public Sector Software · Applied AI · Delivery Ownership

✉ fabian@code-consulting.de

☎ +49 1578-1679726

📍 München / Garmisch-Partenkirchen



ÜBER MICH

Hey! 🙋

Ich bin Fabian und entwickle komplexe Webanwendungen an der Schnittstelle von Produkt, Architektur und Delivery. Nach zehn Jahren als Hands-on-Entwickler liegt mein Fokus seit vier Jahren auf technischer Produktverantwortung: Architektur und Trade-offs bewerten, Anforderungen schärfen, Scope schneiden und Teams auf ein klares Ergebnis ausrichten.

Ich arbeite vor allem an anspruchsvollen Fachanwendungen im Public Sector und in kritischer Infrastruktur. Komplexe Domänen, unklare Anforderungen und enge Rahmenbedingungen übersetze ich in verständliche Produktlogik, tragfähige Architektur und Software, die produktionsreif wird, Abnahmen besteht und Deadlines hält.

Meine Arbeitsweise: Zero-Bullshit. Komplexität reduzieren, Risiken früh sichtbar machen, pragmatisch entscheiden und pünktlich shippen 🚢. Moderne Softwareentwicklung heißt für mich, Verantwortung für das Ergebnis zu übernehmen — von der Produktidee bis zur Auslieferung.

SKILLS

Coding: TypeScript, JavaScript, React, Next.js, NestJS, GraphQL

Infrastructure: Azure, AWS, Hetzner, Gitlab CI/CD, Docker

AI: Codex, Claude Code, GitHub Copilot, Cursor

Mit diesen Technologien arbeite ich täglich.

Weitere Technologieerfahrungen findest du in der Projektliste unten 📌



Bundesministerium
für Digitales und
Staatsmodernisierung



08/2025 – heute · 10 Monate

PwC Deutschland

Endkunde: Bundesministerium für Digitales und
Staatsmodernisierung

Frontend-Team-Lead, Product Engineer, Fullstack
Developer (freiberuflich)

Konzeption und Entwicklung von SPARK Workflow, einer KI-gestützten Open-Source-Software zur Planungs- und Genehmigungsbeschleunigung

- Produkt- und delivery-nahe Verantwortung für Scope, Kundenkommunikation, UX, technische Umsetzbarkeit und abnahmereife Auslieferung
- Maßgebliche Mitwirkung an der Konzeption eines digitalen Workflows für Planfeststellungsverfahren gemeinsam mit einer Pilotbehörde
- Frontend-Team-Lead mit Verantwortung für Architekturentscheidungen, Umsetzungsplanung, regelmäßige Reviews und Full-Stack-Integration
- Entwicklung KI-gestützter Funktionen für die behördenseitige Antragsprüfung: von der strukturierten Auswertung komplexer Antragsunterlagen bis zur nachvollziehbaren Vorbereitung fachrechtlicher Prüfentscheidungen
- Übersetzung komplexer fachlicher und rechtlicher Anforderungen im Rahmen der nutzerzentrierten Entwicklung
- Etablierung KI-gestützter Entwicklungsprozesse für Code-Reviews, Regression-Checks und Qualitätssicherung

 [Pressemitteilung](#)

 [OpenCode Repository](#)

Tech: TypeScript, React, Vite, TanStack, Temporal, Python, TailwindCSS, Postgres, Codex



08/2023 – 12/2025 · mehr als 2 Jahre

DB InfraGO

Frontend-Architect, Fullstack-Developer
(freiberuflich)
Frankfurt

Umsetzung von Software zur Pünktlichkeitsoptimierung im Schienenverkehr

- Architektur, Entwicklung und Wartung der Frontend-Codebasis für eine interne App mit 200 täglichen Nutzern
- Erstellung performanter Diagramme in React zur Visualisierung von bis zu 200.000 Datenpunkten
- Integration des konzernweiten WebSSO zur Implementierung eines komplexen Rollensystems
- Implementierung eines skalierbaren Backends mit AWS Lambda und GraphQL
- Modellierung und Optimierung des Datenbankschemas sowie Migrationen in PostgreSQL (RDS)
- Optimierung der AWS-Infrastruktur mit Fokus auf Incident Management und Kostenoptimierung

Tech: TypeScript, React, Vite, TanStack, TailwindCSS, Plotly, GraphQL, Python, AWS, Postgres, Gitlab CI/CD



Packiro



10/2021 – 08/2023 · fast 2 Jahre

Packiro GmbH

Fullstack-Architect, Developer, Mentor
(freiberuflich)
Köln

Neuentwicklung einer E-Commerce Plattform

- Architekturberatung für greenfield eCommerce-Technologiestack
- Etablierung eines UX-Development-Workflows basierend auf Material UI
- Umsetzung von Shopfunktionen und Anbindung von Headless-Shopware an NextJS
- Leitung von technischen Interviews und Mentoring von Junior-Entwicklern

Tech: TypeScript, React, Next.js, Shopware, Statamic, GraphQL, Material UI, Gitlab CI/CD, Azure



03/2022 – 09/2022 · 6 Monate



Teba GmbH (via Zyres GmbH)

Architecture Consultant (freiberuflich)
Frankfurt

Architekturberatung für eine CMS Lösung

- Beratung bei der Auswahl der Technologien
- Initialer Aufbau der Codebase und Onboarding/Mentoring des Entwicklerteams
- Anbindung des NextJS Frontends via GraphQL an das headless CMS Strapi

Tech: TypeScript, React, Next.js, Strapi, GraphQL, Material UI, Gitlab CI/CD



10/2021 – 05/2023 · mehr als 1 Jahr



VEDA GmbH

React Trainer, Architecture Consultant
(freiberuflich)
Aachen

Schulung und Beratung für Transition von jQuery zu React

- Organisation und Durchführung eines Workshops für die Vermittlung von Wissen in React
- Architekturberatung für die Transition von einem jQuery Frontend hin zu React

Tech: TypeScript, React, Material UI



05/2021 – 02/2022 · 9 Monate



Douglas Marketing Solutions GmbH

Fullstack-Architect (freiberuflich)
Düsseldorf

Campaign Management Plattform für Produkttests

- Organisation und Durchführung von Anforderungs-Workshops
- Architektur und Entwicklung der Software
- Wartung und iterative Feature-Entwicklung

Tech: TypeScript, React, Next.js, NestJS, Postgres, TypeOrm, Chakra UI, Docker, Kubernetes, Azure



04/2021 – 07/2021 · 3 Monate

Sofort-Impfen.de

Consultant, Fullstack-Developer (freiberuflich)
Köln

Plattform zur Buchung von Covid19-Impfterminen

- Architekturberatung für die Umsetzung einer anonymen Buchungsstrecke
- Entwicklung von Features für die Buchungsstrecke
- Entwicklung von i18n für die Hauptwebseite

Tech: TypeScript, React, Next.js, GraphQL, Gitlab CI/CD, GraphCMS



01/2021 – 07/2021 · 6 Monate

Bertelsmann / RTL Mediengruppe

Fullstack-Architect (freiberuflich)
Köln

TVnow / RTL+ Multi-Medien-Applikation

- Architektur und Entwicklung der Multi-Medien-Applikation RTL+
- Trade-Off-Analyse verschiedener technologischer Ansätze
- Umsetzung von Frontend- und Backend Funktionalität

Tech: TypeScript, React, Next.js, GraphQL, Urql, Material UI, Node.js, Strapi, Wagtail, Apollo Server, AWS, Testing (Jest, RTL)



08/2020 – 12/2020 · 4 Monate

Jobcenter Dortmund

Fullstack-Architect (freiberuflich)
Dortmund

Relaunch der Webseite mit umfassenden CMS Features

- Technische Konzeption des Relaunches der Hauptwebseite
- Aufsetzen der Fullstack Architektur
- Etablierung von „Clean Code“ und Codereviews

Tech: TypeScript, React, Next.js, Strapi, Matomo, TailwindCSS, Digital Ocean, Gitlab CI/CD



04/2020 – 04/2021 · etwa 1 Jahr

Need-mask

Fullstack-Architect, Product Owner (freiberuflich)

Gemeinnützige Plattform für die Vermittlung von medizinischer Schutzausrüstung

- Konzeption der Funktionalität mittels Userstories
- Auswahl und Skalierung der Infrastruktur
- Entwicklung von Frontend und Backend

[🔗 Konferenz Talk auf 2020 Hasura Con](#)

[🔗 Github Repository mit komplettem Quellcode](#)

Tech: TypeScript, React, Next.js, GraphQL, Hasura, Digital Ocean, Chakra UI, Vercel



2019 - 2025 (7x) · Jeweils eine Woche im Oktober

CodeWeek / CSB-System AG [🔗](#)

Dozent (freiberuflich)

Geilenkirchen

Lehrveranstaltung zur Vermittlung von Programmierkenntnissen für SchülerInnen

- Vermittlung von Programmierkenntnissen an SchülerInnen im Alter von 14 bis 18
- Konzeption und Begleitung von Softwareprojekten mit den Schülern nach agilen Methoden

[🔗 Video mit Interview, 2019](#)

[🔗 LinkedIn Post zur Codeweek, 2024](#)

Tech: JavaScript, p5.js, HTML, CSS



02/2020 – 12/2020 · 10 Monate

BASF / Chemster GmbH

Frontend-Architect, Fullstack-Developer
(freiberuflich)
Mannheim

B2B Marktplatz für chemische Produkte

- Architektur-Entscheidungssträger im React Frontend
- Umsetzung von Fullstack Features und Aufbau des Styleguides
- Durchführung von technischen Interviews mit Bewerbern

Tech: JavaScript, React, Redux, Storybook, CSS, Docker, Node.js, AWS, E2E testing (Cypress), Testing (Jest, RTL)

DOUGLAS



03/2018 – 02/2020 · fast 2 Jahre

Douglas GmbH

Fullstack-Developer, React Trainer (freiberuflich)
Düsseldorf

Mitarbeit an E-Commerce Systems

- Konzeption und Neuentwicklung eines CMS mit Douglas-spezifischem Review-System
- Entwicklung eines internen Tools zur Verwaltung von Produkttest Kampagnen (Version 1)
- Durchführung von Workshops zur Fortbildung des Teams in React

Tech: TypeScript, React, JavaScript, Node.js, Docker, Testing (Jest, RTL), HTML, CSS

01/2014 – 06/2017 · mehr als 3 Jahre



HoloBuilder Inc

Frontend-Developer (angestellt)
Aachen

Online SaaS zur Dokumentation von Baustellen mittels 360° Fotografie

- Mitentwicklung von Frontend-Features für AR Cloud-Plattform
- Mitarbeit in der Entwicklung der zugehörigen Android Applikationen
- Konzeption, Entwicklung und Betreuung der HoloBuilder Webseite

Tech: JavaScript, React, HTML, CSS, C# Unity, Android
Java, WordPress

1/2012 – 1/2014 · etwa 2 Jahre



Antibodies Online GmbH

Frontend-Developer (angestellt)
Aachen

Online Marktplatz für Life-Science Produkte

- Mitentwicklung von Frontend-Features für den Onlineshop

Tech: JavaScript, PHP

01/2008 – 01/2012 · etwa 4 Jahre



Isopedia GmbH

Frontend-Developer (angestellt)
Dortmund

Agentur für Webprojekte

- Webentwicklung in Kundenprojekten
- Entwicklung und Betreuung eines Content-Management-Systems für ca. 50 Webseiten
- Entwicklung von Webanwendungen für iPhone und iPad

Tech: JavaScript, PHP, HTML, CSS

WAS KUNDEN UND KOLLEGEN ÜBER MICH SAGEN

“Fabian hat zwei zentrale Projektabgaben technisch gesteuert und die Full-Stack-Integration geleitet, de facto also parallel als Product Owner und Senior Developer gearbeitet. Das Besondere ist, wie er beide Rollen verbindet: Technik- und Produktsicht behält er gleichzeitig im Blick, und die Ergebnisse fallen dadurch runder aus.”



Dominik Lawetzky

Projektleiter bei PwC Deutschland im Projekt SPARK Workflow

“Mit fundiertem Wissen und herausragenden Fähigkeiten hat er maßgeblich zur Qualität und Benutzerfreundlichkeit beigetragen. Seine kreativen Ideen und sein lösungsorientierter Ansatz waren für das Projekt von großem Wert.”



Maximilian Heidgen

Leiter Business & Data Intelligence, DB InfraGO

“I am very impressed with his ability to understand business needs, translate them super quickly in IT requirements and a concrete roadmap/actionplan.”



Jessica Wegner

Director Retail Media, Douglas

“His proactive nature and willingness to share his knowledge have inspired and propelled the entire development team forward.”



Ender Tamir

Product Owner, Packiro

Mehr Empfehlungen auf LinkedIn lesen



01/2014 – 01/2017 · etwa 3 Jahre

Master Informatik

RWTH Aachen

- Schwerpunkt: Software Engineering
- Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften
- Abschlussarbeit: "Entwicklung und Evaluation eines komponentenbasierten Virtual Reality Editors"

Tech: JavaScript, React, Node.js



01/2011 – 01/2014 · etwa 3 Jahre

Bachelor Informatik

RWTH Aachen

- Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften
- Abschlussarbeit: "Implementierung und Evaluation einer Pattern Matching Bibliothek zur Anbindung von BLE Sensorik in Android"

Tech: Android Java, Postgres, JavaScript

Danke fürs Scrollen 🧐
Ich freu mich auf deine Nachricht!

✉️ fabian@code-consulting.de

☎️ +49 1578-1679726