



Fabian Schulze

IT-Berater & Software Engineer

Fullstack – TypeScript – React – NodeJS

www.code-consulting.de
fabian@code-consulting.de
<https://github.com/breytex>
+49 1578-1679726

Persönliches

Anschrift	Hanbrucherstr. 40a, 52064, Aachen
Abschluss	Master Informatik, RWTH Aachen
Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher)

Fähigkeiten

Frontend	JavaScript ES6, TypeScript, React, HTML5, CSS3, CSS Frameworks (Bootstrap, Material UI, Chakra UI)
Backend	NodeJS, Express, Koa, Rest, GraphQL, Hasura, TypeORM
Datenbanken	MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Hasura
Testing	Jest, Enzyme, Cypress, React Testing Library
Infrastruktur	Docker, Kubernetes, Digital Ocean, Heroku, Vercel, Apache, Linux Server, AWS Lambda, Azure, Gitlab, Github, Bitbucket
Sonstiges	Scrum, Kanban, Git, Jira, Confluence, Twilio



Werdegang & Berufserfahrung

08/2020 - heute
Fullstack-Architekt



Jobcenter Dortmund (via Ways GmbH)

- Technische Konzeption des Relaunches von www.jobcenterdortmund.de
- Entwicklung der Fullstack Architektur
- Initiales Aufsetzen der Codebase
- Etablierung von „Clean Code“ und Codereviews
- Technologien: TypeScript, React, NextJS, Strapi, Matomo, Gitlab CI/CD, Tailwind

04/2020 - heute
Ehrenamtlich,
Fullstack-Architekt,
Product Owner



Need-Mask.com (Non-Profit), Aachen

- Entwicklung einer Plattform zur Vermittlung von Schutzausrüstung für die Covid19 Krise
- Konzeption der Funktionalität mittels Userstories
- Auswahl und Skalierung der Infrastruktur (Cloudflare, Vercel, Digital Ocean)
- Entwicklung von Frontend und Backend
- Technologien: TypeScript, React, NextJS, GraphQL, Hasura, NextJS, Digital Ocean, Cloudflare, Vercel, Chakra UI

02/2020 – 12/2020
Freiberuflich,
Frontend Architekt,
Fullstack-Entwickler



Chemster GmbH, Mannheim

- Fullstack-Entwicklung einer B2B Marketplace Plattform
- Zusammenarbeit mit internationalem Entwickler-Team
- Architektur im React Frontend
- Konzeption und Aufbau eines Styleguides
- Technologien: React, Redux, JavaScript, Storybook, CSS, Styled-Components, Docker, AWS

**10/2019
sowie 10/2020**
Dozent



ZDI-Netzwerk Aachen / Coding-HS, Geilenkirchen

- Dozent bei der CodeWeek 2019 in Geilenkirchen
- Vermittlung von Programmierfähigkeiten an Schüler im Alter von 14 bis 18
- Konzeption und Begleitung von Softwareprojekten mit den Schülern nach agilen Methoden in JavaScript

03/2018 – 02/2020

Freiberuflicher IT-Berater,
Architekt / Entwickler,
JavaScript Coach



Douglas GmbH, Düsseldorf (4 Projekte)

Als Lead-Developer: Fullstack React Applikation für das zentrale Erstellen und Verwalten von Content

- Fullstack Architektur und Implementierung eines CMS auf Basis von Modulen (aus dem „Codegenerator“ Projekt)
- Ermöglicht autonome Erstellung von Content ohne technisches Wissen, auch für externe Lieferanten
- Technologien: JavaScript, React, Styled-Components, Express, Docker, Kubernetes, MS Azure, Git

Als Lead-Developer: Codegenerator für die automatisierte Erstellung von Landingpages

- Idee, Konzeption und Implementierung eines Atomic-Webdesign basierten Codegenerators in NodeJS
- Implementierung von über 50, Review von über 100 Modulen
- Technologien: JavaScript, NodeJS, Babel, HTML, PHP, Git

Als Entwickler in Kooperation mit Netconomy GmbH: Entwicklung von Content Components für SAP Commerce Cloud

- Entwicklung von hochperformanten und sauber strukturierten React Components
- Absicherung der Funktionalität durch Unit-Tests
- Technologien: Typescript, React, SCSS, Enzyme, Jest, Webpack, SAP Commerce Cloud

Als Coach: Durchführung von Douglas-interne Fortbildungsmaßnahmen

- Organisation von Workshops zur Vermittlung von Wissen in JavaScript, React und Docker
- Etablierung von Git und Pullrequests für alle Projekte
- Einführung von regelmäßigen Codereviews und Pair-Programming Sessions

Als Lead-Developer: Fullstack React Applikation für die Verwaltung und Automatisierung von Kunden Produkttests

- Fullstack Architektur und Implementierung
- Technologien: JavaScript, React, Docker, PHP, Laravel, HTML, CSS, MySQL, Git

2017 - heute
Freiberuflicher IT-
Berater, Entwickler

Sammlung von kleineren Projekten

- Alexa-Skill für Aktienportal zur Abfrage von Aktien-, Crypto-, und Währungskursen
- Entwicklung von ERP-System als Web-App
- Wartung, Umzug und Erstellung von Webseiten
- Notizapplikation mit intelligentem Tagging
- Technologien: JavaScript, React, NodeJS, PHP, HTML, Wordpress, GraphQL, Apollo, Typescript, Hasura, Webpack

2014 - 2017
Entwickler

HoloBuilder Inc, Aachen

- Weiterentwicklung der Virtual Reality Cloud-Plattform für 360° Baustellendokumentation in Scrum-Team
- Mitarbeit in der Entwicklung der zugehörigen Androidapp
- Entwicklung und Betreuung der HoloBuilder Webseite
- Technologien: JavaScript, React, HTML5, CSS3, SCSS, Pug, jQuery, Unity C#, Google Analytics, App Engine, Git, Jira, Slack, Wordpress, Webpack

2012 - 2014
Entwickler

Antibodies-Online GmbH, Aachen

- Weiterentwicklung und Betreuung des Webshops
- Arbeit in einem Scrum-Team
- Technologien: PHP, Smarty, Solar, PHPUnit, MySQL, HTML, CSS, SVN, Apache, Jira, Confluence

2008 - 2012
Entwickler

Isopedia GmbH, Dortmund

- Entwicklung und Betreuung eines Content-Management-Systems für ca. 50 Kunden
 - Technologien: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, jQuery
-



Studium

2014 - 2017
Master-Studium



Master Informatik, RWTH Aachen University

- Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften
- Vertiefung: Software Engineering
- Abschlussarbeit: "Entwicklung und Evaluation eines komponentenbasierten Virtual Reality Editors", Note: 1.0
- Technologien: JavaScript, React, HTML5, CSS3, A-Frame, WebVR, MongoDB, Android Java

2011 - 2014
Bachelor-Studium



Bachelor Informatik, RWTH Aachen University

- Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften
- Abschlussarbeit: "Implementierung und Evaluation einer Pattern Matching Bibliothek zur Anbindung von BLE Sensorik in Android", Note 1.3
- Technologien: Java, Haskell, Prolog, Android, Python, C



Referenzen

Simon Heinen	Shamaila Mahmood	Markus Unkel
Founder & CTO, HoloBuilder Inc.	Fullstack Engineer, CEO indusvalleylabs.com	Head of Data & Technology, Ways GmbH
simon@holobuilder.com +49 (241) 559-68249	shamaila@indusvalleylabs.com +49 176 79858986	markus@unkel.io
linkedin.com /in/simonheinen	linkedin.com /in/shamailamahmood/	linkedin.com /in/markusunkel/