

Patrick Schaub

Software-Architekt & Full-Stack Engineer

✉ mail@schaub.systems 🌐 schaub.systems 🔗 linkedin.com/in/schaubpatrick
📍 Freiburg im Breisgau



PROFIL

Seit 2016 unterstütze ich Unternehmen selbstständig als Software-Architekt, Technical Lead und Full-Stack Engineer – remote aus Freiburg und bei Bedarf vor Ort. Ich entwickle neue Web-Anwendungen und modernisiere bestehende Systeme im laufenden Betrieb – als Verstärkung Ihres Teams, als Technical Lead oder eigenverantwortlich für ein abgegrenztes Vorhaben.

SELBSTSTÄNDIG	EINSATZ	SPRACHEN	VERTRAGSFORM
seit 2016	Remote & vor Ort	Deutsch (Muttersprache) Englisch	Dienst- oder Werkvertrag

SCHWERPUNKTE

- Technical Product Owner & Software-Architekt
- Softwareentwicklung im Bahn-Safety-Umfeld (DIN EN 50716)
- Senior Full-Stack Engineer (React, Vue.js, Angular, TypeScript, Kotlin, Node.js)
- Legacy-Modernisierung im laufenden Betrieb
- Container, CI/CD und Auslieferung (Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD)
- Code-Reviews, Mentoring und Architektur-Reviews

RAHMEN DER ZUSAMMENARBEIT

- Dienstvertrag oder Werkvertrag, passend zur Aufgabe
- Fokussierte Vorhaben oder längerfristige Teamverstärkung
- Vermittlung über Personaldienstleister möglich

BRANCHEN

Bahn & Mobilität Industrie & IoT E-Commerce
Automotive Energie Medien & Entertainment

TECH STACK

Frontend

TypeScript · React · Vue.js · Angular ·
JavaScript · Tailwind CSS · SCSS

Backend

Node.js · NestJS · Kotlin · Quarkus ·
Java · PHP · Symfony · Laravel · Rust ·
Go

Daten

PostgreSQL · MySQL · Redis · SQLite ·
TypeORM · Doctrine

Cloud & Auslieferung

Docker · Kubernetes · AWS · Google
Cloud · GitLab CI/CD · GitHub Actions

Qualität

Vitest · Jest · Cypress · Selenium · E2E
Testing

Arbeitsweise

Scrum · Kanban · Product Ownership ·
Requirements Engineering · Mentoring

seit 2023

Digitaler Befehl

Full-Stack Engineer → **Technical Product Owner** · BVU / DB InfraGO

Progressive Web App von DB InfraGO und BVU für die digitale Übermittlung betrieblicher Befehle im Bahnverkehr – betrieben in der Cloud-Umgebung der Deutschen Bahn.

- Frontend- und Backend-Entwicklung mit React, TypeScript, Kotlin und Quarkus
- Als Technical Product Owner: Architekturentscheidungen, Backlog-Refinement und Sprint-Planung
- Mentoring und Code-Reviews im Entwicklungsteam

Technologien: React · TypeScript · Kotlin · Quarkus · PostgreSQL · Docker

2021–2023

2 Jahre

Web-Tooling für Safety-Sensorik

Full-Stack Engineer · SICK AG

Webbasierte Konfigurations- und Diagnosewerkzeuge für industrielle Safety-Sensorik und Robotik – auf einer wiederverwendbaren Basis für mehrere Produkt- und Markenvarianten.

- Konfigurationslogik als explizite, testbare Zustandsautomaten mit XState modelliert
- Frontend mit Angular, Backend-Services mit NestJS
- Datenanbindung über TypeORM und PostgreSQL

Technologien: Angular · NestJS · XState · TypeScript · PostgreSQL · Docker

2020

6 Monate

Headless Commerce Plattform

Frontend Engineer · BELViNi / Oetker Digital

Vue Storefront als eigenständig entwickelbares Frontend für einen Magento-2-Shop – mit API-basierten Produkt-, Warenkorb- und Checkout-Abläufen.

Technologien: Vue.js · Vue Storefront · Magento 2 · Cypress · Docker

12/2018–06/2020

1,5 Jahre

Marktplatz-Modernisierung

Frontend Engineer · Chrono24

Schrittweise Migration des Frontends von jQuery zu Vue.js – während der internationale Marktplatz für Luxusuhren weiterlief.

- Neue Vue.js-Komponenten für bestehende Seitenbereiche entwickelt
- jQuery-basierte Bereiche schrittweise migriert – ohne Big Bang
- Abstimmung in und zwischen mehreren Scrum-Teams

Technologien: Vue.js · TypeScript · jQuery · SCSS · Webpack

seit 2018

Print-on-Demand Operations Suite Eigenes Produkt

Produktentwicklung & Betrieb · Print-on-Demand Händler

Drei eigene Werkzeuge für Bestellverarbeitung, Katalogpflege und Versandlogistik eines Print-on-Demand-Händlers – entwickelt und betrieben in eigener Verantwortung.

Technologien: PHP · Symfony · Rust · Tauri · React · Go

2018

3 Monate

E-Commerce Frontend für Beauty-Produkte

Frontend Developer · ARTDECO Beauty Group

Frontend-Umsetzung zentraler Shopbereiche innerhalb bestehender Magento-2-Strukturen.

Technologien: Magento 2 · JavaScript · SASS · Gulp

2018

2 Monate

Whitelabel Tarifrechner

Frontend Engineer · yay! digital

Mandantenfähiger Whitelabel-Tarifrechner für Strom- und Gastarife verschiedener Energieversorger.

Technologien: Vue.js · JavaScript · SASS

2018 2 Monate	Management-Plattform für Elektrofahrzeuge Full-Stack Developer · TEAG AG Whitelabel-Management-Plattform für Elektrofahrzeuge, Wallboxen und Ladetarife beim Energieversorger TEAG. Technologien: PHP · Symfony · Doctrine · Twig · MySQL
2017–2018 6 Monate	Online Entertainment Portal Senior Full-Stack Developer · psmttec Online-Entertainment-Portal mit CMS, Nutzerverwaltung, Payment-Integration und KYC-Workflows – containerisiert auf AWS. Technologien: Vue.js · Laravel · Redis · MySQL · AWS · Kubernetes
2017 3 Monate	eLearning-Module für internationale Marken Frontend Developer · Sony, Lufthansa, Huawei & HUGO BOSS Interaktive eLearning-Module und Kampagnenseiten für Projektkunden wie Sony, Lufthansa, Huawei und HUGO BOSS. Technologien: Vue.js · JavaScript · SASS · Webpack
2016–2017 1 Jahr	VW Car-Net Kundenportal Frontend Engineer · Volkswagen AG Kunden-Webportal für Volkswagens Connected-Car-Plattform Car-Net: Fahrzeugstatus, Steuerung und Service-Buchung im Browser. • Weiterentwicklung des Car-Net-Webportals am Standort Wolfsburg • Automatisierte Selenium-Tests für zentrale Portalabläufe • Arbeit in konzerninternen Scrum-Prozessen Technologien: AngularJS · JavaScript · Java · REST APIs · Selenium
2016–2018 2 Jahre	Marketing-Website für eine SaaS-Plattform Frontend Developer · squarelovin Marketing-Website und Landingpages einer Hamburger SaaS-Plattform für Instagram-Analytics und Visual Commerce. Technologien: HTML5 · SCSS · JavaScript · Bootstrap · Gulp

FRÜHERE PROJEKTE

2015–2016	B2B-Plattform für Pressematerial · kamera24 GmbH · Full-Stack Developer PHP · Symfony · Node.js · ffmpeg · Docker
2014–2015	Business-Anwendungen für Sicherheitstechnik · Secutech UG · Full-Stack Developer PHP · Symfony · Doctrine · MySQL
2011–2013	Groupware und Serverbetrieb im Mittelstand · S&W Group · System Administrator IBM Domino · Windows Server

WEITERE TÄTIGKEITEN

seit 2015	Quality Assurance für AAA-Entertainment-Produkte · Keywords Studios · QA Engineer & Game Tester
-----------	--

Stand September 2026 · Ausführliche Projektbeschreibungen: schaub.systems/freelancer/