

Robert Schäfer

FULL-STACK-ENTWICKLER

Freiberuflicher Full-Stack-Entwickler für remote umgesetzte Webanwendungen, Produktentwicklung und Infrastruktur. Schwerpunkte sind wartbare Software, hohe Testabdeckung und einfache Systeme. Teams profitieren von strukturierten Code Reviews, Pair Programming, technischem Mentoring und langjähriger Open-Source-Erfahrung.

AKTUELLE TECHNOLOGIEN

Docker

8 Jahre / 7 Projekte

Nuxt

6½ Jahre / 5 Projekte

Tailwind

4½ Jahre / 7 Projekte

Svelte

2¾ Jahre / 5 Projekte

Terraform

2¼ Jahre / 3 Projekte

Vue

7 Jahre / 7 Projekte

Sentry

5¾ Jahre / 2 Projekte

Netlify

3½ Jahre / 6 Projekte

SvelteKit

2¾ Jahre / 5 Projekte

Playwright

8 Monate / 3 Projekte

TypeScript

6½ Jahre / 11 Projekte

PostgreSQL

5 Jahre / 4 Projekte

Cucumber

3 Jahre / 6 Projekte

Serverless

2¼ Jahre / 2 Projekte

hledger

8 Monate / 2 Projekte

AUSGEWÄHLTE AKTUELLE PROJEKTE

Bo***bH, Remote-Sternwarte

Full-Stack-Entwickler März 2026 - Heute

Mit dieser Plattform zur Fernsteuerung von Teleskopen über die Astrofotografie-Software NINA wird Astrofotografie für alle zugänglich, ohne eigenes Equipment oder Fachwissen. Nutzerinnen und Nutzer wählen ein Himmelsobjekt und buchen Beobachtungszeit; die Anwendung überträgt Aufnahmesequenzen per Tailscale an NINA, die diese in der Nacht autonom ausführt und die Ergebnisse bereitstellt. Die zentrale Herausforderung besteht darin, eine primär interaktive Windows-Software in eine vollständig autonome Pipeline zu überführen.

TypeScript Nuxt Vue Fly.io Docker AWS

ta***bH, KI-Interviewplattform

Full-Stack-Entwickler März 2026 - Heute

Diese SvelteKit-Anwendung für KI-gestützte Interviews und redaktionelle Veröffentlichung ersetzt eine fragile, auf Airtable, Voiceflow und weitere eigene Dienste verteilte Infrastruktur durch eine einheitliche serverlose Anwendung. Die Nutzung der integrierten Workflows von ElevenLabs AI Agents senkt Wartungsaufwand und Komplexität deutlich und verbessert die Antwortzeit des Telefonagenten um mehrere Sekunden, was für eine gute Nutzererfahrung entscheidend ist.

TypeScript Svelte SvelteKit Tailwind Better Auth Drizzle ORM

WEBSITE

<https://roschaefer.de/>

E-MAIL

hello@roschaefer.de

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Verhandlungssicher

Spanisch

Fließend

AUSBILDUNG

Master of Science, IT-Systems Engineering

Hasso Plattner Institute
Okt. 2014 - März 2018
1.6

Bachelor of Science, IT-Systems Engineering

Hasso Plattner Institute
Sept. 2009 - Juli 2012
1.7

PROFILE

LinkedIn

roschaefer.de/linkedin

Github

roschaefer.de/github

YouTube

roschaefer.de/youtube

Mastodon

roschaefer.de/mastodon

***, Gründungsnetzwerk

Full-Stack-Entwickler Juni 2024 - Juni 2025

Für diese freie und quelloffene Social-Media-Plattform für Unternehmerinnen und Unternehmer wurde die Auslieferungs- und Infrastrukturarchitektur grundlegend überarbeitet, nachdem Deployments zuvor manuell über einen Remote-Desktop auf dem Zielsystem durchgeführt wurden und regelmäßig zu Ausfällen führten. Die Umstellung auf ein selbst betriebenes Kubernetes-Setup auf Hetzner mit Terraform ermöglichte produktionsnahe Testumgebungen für eigene Branches aller Teammitglieder, während die Betriebskosten mit unter 20 Euro pro Monat sehr niedrig blieben.

TypeScript Docker Vue Vike Vuetify Jest

au***bH, Kfz-Preisvergleich

Full-Stack-Entwickler Juni 2021 - Sept. 2023

Bei dieser Software für den Automotive Aftermarket, mit der Werkstätten Preise verschiedener Großhändler vergleichen können, wurde eine Electron-Desktop-Anwendung in eine cloudbasierte Plattform auf Google Cloud, Auth0 und Hasura überführt. Das verbesserte die Softwarequalität deutlich und erhöhte die Zahl angebundener Großhändler von drei auf 240.

TypeScript Docker Vue Tailwind Jest Testing-Library

ta***bH, Newsroom-Dialog

Full-Stack-Entwickler März 2020 - Apr. 2025

Für diese Plattform für Publikumsdialog und crowd-basierte Recherche im Journalismus entstand eine Ruby-on-Rails-Anwendung, die Messenger wie WhatsApp, Telegram, Signal, Threema und E-Mail integriert, damit Redaktionen Menschen in den Kanälen erreichen können, die sie bereits nutzen. Das zentrale Alleinstellungsmerkmal ist die direkte 1:1-Kommunikation zwischen Journalistinnen oder Journalisten und ihrem Publikum, wodurch die eigene Community zu einer belastbaren Quelle für Recherche und Berichterstattung wird.

Ruby TypeScript Ruby on Rails RSpec Stimulus Docker

Hu***bH, FOSS Soziales Netzwerk

Technischer Leiter Nov. 2018 - Apr. 2020

Technical-Lead-Arbeit an Produktarchitektur, GraphQL-APIs, produktivem Neo4J-Einsatz und Kubernetes-Betrieb für ein gemeinschaftlich entwickeltes Open-Source-Sozialnetzwerk, das Communities eine datenschutzfreundliche Alternative zu großen Plattformen bietet. Das Projekt wuchs auf rund 80 Code-Contributors auf GitHub; neue Mitwirkende wurden über GitHub, Discord und Online-Pair-Programming onboardet, direkt betreut und der Großteil der Beiträge reviewed. Neo4J lief produktiv als Primärdatenbank, um den sozialen Graphen des Netzwerks direkt im Datenmodell abzubilden.

JavaScript Jest Vue Nuxt Storybook Cypress

AUSZEICHNUNGEN

Grimme Online Award (nominiert),
Grimme-Institut

Juni 2020

Sensorstories: Bienen

Deutscher Reporterpreis 2019, Reporter-Forum e. V.

Dez. 2019

Sensorstories: Bienen

Deutscher Reporterpreis 2017 (nominiert), Reporter-Forum e. V.

Dez. 2017

Sensorstories: Milchkühe

Gewinner des MIZ Formatfestivals 2015, MIZ Babelsberg

Nov. 2015

#ursuppe

AUSGEWÄHLTE VORTRÄGE

Find open-source contributors in online learner communities, Vue.js Berlin Meetup

Jan. 2020

Using Neo4J and GraphQL to build Human Connection, Neo4J Online Meetup

Juni 2019

Find open-source contributors in online learner communities, 35th Chaos Communication Congress

Dez. 2018

MENTORING UND LEHRE

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Systems-Development and Framework

Lehrbeauftragter Okt. 2019 - März 2021

Vollständige Leitung einer Master-Vorlesung zur Full-Stack-Entwicklung mit rund 40 Studierenden, inklusive Curriculum, Lehre und Benotung. Inhalte waren unter anderem funktionale Programmierung, fortgeschrittenes Git, testgetriebene Entwicklung und Code Reviews auf GitHub. Alle Vorlesungen sind öffentlich auf YouTube verfügbar.

JavaScript Vue Apollo GraphQL Neo4J Nuxt Vuetify

MIZ Babelsberg, Rubies in the woods

Programmier-Mentor Sept. 2015 - Nov. 2018

Mentoring einer einsteigerfreundlichen Programmiergruppe mit wöchentlichen Treffen und Fokus auf Diversität und niedrigschwiligen Einstieg ins Programmieren.

Ruby

OPEN SOURCE UND CIVIC TECH

Robert Schäfer, roschaefer.de

Entwicklung und Design März 2026 - Heute

Persönliche Portfolio-Website und druckoptimierter Lebenslauf aus einer gemeinsamen Datenquelle. Das Projekt verbindet eine zweisprachige SvelteKit-Oberfläche, PDF-Erzeugung mit Typst und standardkonformes `resume.json` zu einer zugänglichen, datensparsamen Darstellung für Web und Druck.

TypeScript Svelte SvelteKit Tailwind Paraglide Typst

Rundfunk mitbestimmen e.V., Rundfunk mitbestimmen

Gründer Aug. 2016 - März 2019

"Rundfunk mitbestimmen" ist ein Civic-Tech-Projekt zur symbolischen Mitbestimmung über die Verwendung des Rundfunkbeitrags. Nutzerinnen und Nutzer können Beiträge einzelnen Programmen zuordnen. Das Projekt wurde unter anderem von Zeit Online, Netzpolitik.org, Deutschlandfunk und RBB aufgegriffen.

Ember Ruby on Rails Auth0 D3 Highcharts Uberspace

Presse: [Zeit Online](#), [Netzpolitik.org](#), [Deutschlandfunk](#), [RBB](#)