



Sebastian Werner

IT Specialist (Fachinformatiker) / Advanced Technical College Entrance Qualification (Fachabitur)

24 years of frontend work – I started when web applications did not have frameworks yet. At 1&1 I led the development of qooxdoo, one of the first large open-source UI frameworks for the web, publicly maintained for more than a decade. Since then I have helped build interfaces for millions of users: Deutsche Telekom's set-top boxes, the ARD Mediathek, and the national ticket booking flow of the Swiss Federal Railways.

Today I am at home where codebases grow large: internationalization that goes beyond translation files. Monorepos that make teams faster, not slower. Component libraries that keep design and code together. Most recently I led the internationalization of Regrello's enterprise platform – acquired by Salesforce in late 2025 – reorganizing more than 2,000 files along the way. Code quality is not an end in itself to me but developer experience: you can tell good architecture by how easy the next change is.

At Sebastian Software – founded together with Sebastian Fastner – I advise teams as Principal Technology Consultant on making their frontend sustainable. No slideware architecture, but work in the code: analysis, refactoring, enablement. And an honest answer on when the simpler solution is the better one.

Core Competencies

Frontend focus with an eye on user and developer experience.

SIGNATURE SKILLS	React	TypeScript	Vanilla Extract	Component Libraries	Code Quality	
FRONTEND	React Router					
BACKEND	Convex	React Router Server	Cloud Infrastructure	Infrastructure as Code		
SPECIALIZATION	i18n	Monorepo				
TOOLS	Vite	Turborepo	Playwright	Vitest		
MORE	GraphQL	Next.js	Supabase	Vercel	MCP	Agent Automation

Personal Details

Location	Hirschberg/Bergstraße
Work Model	preferably remote + occasional on-site
Languages	German and English
Citizenship	German
Contact	s.werner@sebastian-software.de
Phone	+49 151 22631309

Industry Experience

6 years FINTECH	5 years E-COMMERCE	8 years TELECOMMUNICATIONS	4 years ENERGY
--------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------

Project Experience



3Degrees · San Francisco, USA

Senior Principal Frontend Architect

11/2025 – present

3Degrees in San Francisco developed Meridian, an energy management solution for customers who buy Energy Attribute Certificates, manage shares in facilities, and match them with their consumption data. I support the small product team as Senior Principal Frontend Architect, bringing the architecture perspective across the visible customer application, an internal admin application, and statically pre-rendered information pages. One focus is making frontend decisions technically sound early and helping the team with i18n, code quality, and durable platform structures.

Meridian is built with TypeScript, React, Next.js, and Vite; Lingui provides the foundation for internationalization. Supabase handles backend and authentication capabilities, while Vercel hosts the platform. I also established AI-assisted development workflows around MCP services, custom agents, skills, and automation so recurring architecture, review, and translation tasks are embedded more reliably in the development process.

TypeScript	React	Next.js	Lingui	Supabase	Vercel	MCP	Agent Automation
------------	-------	---------	--------	----------	--------	-----	------------------



Regrello · San Francisco, USA

Frontend-Lead

10/2024 – 09/2025

Regrello – ein KI-fokussiertes Supply-Chain-Startup, das Ende 2025 von Salesforce übernommen wurde – benötigte eine vollständige Internationalisierung seiner Enterprise-Plattform. Ich übernahm die Leitung dieses Vorhabens und ersetzte systematisch Tausende hartcodierter Strings durch Übersetzungsmakros. Parallel baute ich mehrsprachige Wörterbücher auf und führte umfangreiche Refactorings durch, um technische Schulden abzubauen. Diese Arbeiten steigerten die Entwicklergeschwindigkeit spürbar und ebneten den Weg für internationale Märkte.

Lingui diente als Internationalisierungsframework, ergänzt durch einen durchgängigen Tooling-Prozess für Message-Extraktion und -Kompilierung. Die GraphQL-Codegenerierung migrierte ich von Enums auf Union Types – ein Schritt, der die Typsicherheit erhöhte und moderne TypeScript-Patterns etablierte. Über 2.000 Dateien wurden reorganisiert, Module umbenannt und duplizierter Code konsolidiert. Die Build-Pipeline mit Vite, Turborepo, Playwright und Storybook hielt ich kontinuierlich aktuell, was CI-Zuverlässigkeit und Hot Module Replacement messbar verbesserte.

TypeScript

React

GraphQL

Lingui

Vite

Turborepo

Playwright

Storybook



SBB (Schweizerische Bundesbahnen) · Bern, Schweiz

Interims-Frontend-Lead

03/2024 – 06/2024

Die nationale Ticket-Buchungsstrecke der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) brauchte architektonische Unterstützung – ich übernahm diese Aufgabe als Interims-Frontend-Lead. Die bestehende Mikro-Frontend-Architektur analysierte ich detailliert und verbesserte sie durch gezielte Refactorings in Qualität und Performance. Ein Proof of Concept für eine Mono-Repository-Lösung zeigte, wie sich Effizienz und Skalierbarkeit steigern lassen. Meine enge Einbindung in die Organisation förderte einheitliche Frontend-Standards bei gleichzeitiger Team-Autonomie.

CrowdIn und Next Intl kamen für die Internationalisierung zum Einsatz – mit Fokus auf Flexibilität und Zukunftssicherheit. Das von mir entwickelte Linting-Regelwerk berücksichtigt Teamdynamik wie aktuelle Best Practices und wurde erfolgreich als CI-Task sowie in den Entwickler-Workspaces integriert. Regelmäßige Austauschtermine sicherten Wissenstransfer und einheitliche Standards im verteilten Team.

React

TypeScript

Mikro-Frontend

Monorepo

CrowdIn

Next Intl

ESLint



EnBW · Karlsruhe, Deutschland

React-Architekt

06/2022 – 02/2024

Mehrere White-Label-Webanwendungen für den Drittmarkt – Endkundenportale und interne Dienstleister-Tools – entwickelte die EnBW mit meiner architektonischen Beratung. Die Herausforderung: Anwendungen so flexibel konzipieren, dass eine breite Palette von Markenadaptierungen möglich war. Von Farbschemata und Logos bis zu mandantenspezifischen Funktionen musste alles konfigurierbar sein. Die technologische Basis, die ich für das Kundenberater-Portal schuf, diente anderen Teams als Referenz.

Wiederverwendbare Komponenten bildeten das Herzstück und förderten projektübergreifend Konsistenz. Ein Mono-Repository vereinheitlichte die Frontend-Entwicklung, Storybook-Tests sicherten die Qualität. Die Portale waren responsiv gestaltet und gewährleisteten optimale Darstellung auf verschiedensten Desktop-Umgebungen – mobile Endgeräte standen hier nicht im Vordergrund.

React TypeScript Monorepo Storybook White-Label



AURUBIS GROUP

Azeti (Aurubis-Gruppe) · Hamburg, Deutschland

Senior React-Entwickler

03/2022 – 05/2022

Eine IoT-Plattform zur Überwachung von Maschinen und Anlagen – das war das Kernprodukt von Azeti, einem Teil der Aurubis-Gruppe in Hamburg. Ich unterstützte die Weiterentwicklung dieser umfangreichen Frontend-Applikation, die als White-Label-Lösung für verschiedene Industriekunden diente. Meine Arbeit steigerte die Flexibilität des Produkts und erschloss neue Einsatzmöglichkeiten.

Der Fokus lag auf dem NX-basierten Mono-Repository-Setup, der Internationalisierung sowie erweiterten Theming-Optionen. Zusätzlich half ich dem Team bei neuen Funktionalitäten und React-Komponenten. Verbesserungen an Build-Prozessen und Codestruktur erhöhten die Wartbarkeit nachhaltig.

React TypeScript NX Monorepo i18n Theming

Additional Projects



PERIOD	CLIENT	ROLE	TECHNOLOGIES
2021–2022	Netze BW (EnBW)	Leitender Web-Frontend-Architekt	React, TypeScript, Cypress, and API-First
2020–2021	empiriecom (Otto Group)	Senior Frontend/GraphQL-Entwickler	GraphQL, TypeScript, MySQL, and Node.js
2019–2020	Heidelberg Materials	React-Architekt	React, TypeScript, Google Maps, and Azure
2019	GE Healthcare	Trainer	React, TypeScript, Redux, and GraphQL
2018–2019	Witt-Gruppe (Otto Group)	React-/GraphQL-Architekt	React, TypeScript, Apollo GraphQL, and SSR
2018	SWR (ARD Mediathek)	React-Entwickler	React, TypeScript, GraphQL, and REST
2018	INIT	Leitender React-Architekt	React, TypeScript, Apollo GraphQL, and Mapbox
2018	Traton (Volkswagen AG)	Senior React-Entwickler	React and TypeScript
2017	coliquio	React-Architekt	React, TypeScript, SSR, and CSS Grid
2017	Deutsche Bank	Frontend-Architekt	React, TypeScript, Git-Flow, and SAFE
2016–2017	Berlitz (via Syzygy)	React-Architekt	React, TypeScript, and Apollo GraphQL
2016	Hornbach	React-Entwickler	React, TypeScript, and Responsive Design
2016	Cleverbridge (via AOE)	React-Entwickler	React, Vue.js, and TypeScript
2015–2016	Deutsche Bank	Leitender Frontend-Architekt	Vue.js, D3.js, and Sass
2014–2015	Deutsche Telekom / Huawei	Frontend-Architekt	JavaScript, VelocityJS, CSS, and EPG
2013–2014	TeleColumbus / Magix	Frontend-Entwickler	JavaScript, jQuery, Bootstrap, and Sass
2012–2013	Deutsche Telekom	Frontend-Entwickler	JavaScript, HTML5, jQuery, and REST
2011–2012	Zynga	Senior JavaScript-Entwickler	JavaScript, HTML5, Canvas, and Python
2009–2011	Deutsche Telekom	Lead Frontend-Architekt	JavaScript, qooxdoo, PhoneGap, and Adobe AIR
2008–2009	studiVZ	Team Lead JavaScript	JavaScript and Frontend-Architektur

PERIOD	CLIENT	ROLE	TECHNOLOGIES
2004–2008	1&1	Lead-Entwickler	JavaScript, Python, qooxdoo, and Open Source
2002–2004	Schlund+Partner (1&1)	Web-Entwickler	XSLT, Pustefix, CSS, and JavaScript



Sebastian Software GmbH

Dalheimer Straße 12
55128 Mainz

Amtsgericht Mainz HRB 45232
USt-IdNr. DE295226721

kontakt@sebastian-software.de
www.sebastian-software.de

© 2014–2026 Sebastian Software GmbH

As of: July 25, 2026