

Profil

Expert Frontend Architect und Engineer mit über 20 Jahren Erfahrung im Bau barrierefreier, performanter Web-Produkte. Tiefe Expertise über React, Angular und Vue hinweg, mit Accessibility (WCAG) als Handwerk in jedem Projekt statt als Häkchen auf einer Liste. In letzter Zeit arbeite ich intensiv mit AI-augmented Engineering: Spec- und Test-driven Development sowie vertikalen Slices (Tracer Bullets), die von Agenten autonom implementiert werden — Planung und QA bleiben menschengeführt. Mitglied der Teams hinter mehreren mit Best of Swiss Web ausgezeichneten Projekten, darunter drei Master-Awards. Zu meinen Kunden zählen unter anderem SBB, MediData, PwC und CSS; für die SBB war ich in drei Mandaten über sechs Jahre tätig.

Empfehlung

„Nenad hat unser Team als Solution Architect Frontend verstärkt und sich dabei als herausragender Experte, Berater und Mentor bewiesen. Sein Beitrag erstreckte sich über 15 Monate, weit über die geplante Dauer hinaus. Sehr zu empfehlen!“

Dr. Frank Navrade, Director Digital Factory, PwC Germany

Kenntnisse

Frontend-Architektur: Design Systems, Komponentenbibliotheken, Storybook, Micro-Frontends, Module Federation, Monorepos (Turborepo), Atomic Design

React & Next.js: React, React Native, Next.js (Server Components, Server Actions, ISR, SSR, Caching), Redux Toolkit, Zustand, Jotai

KI-gestützte Entwicklung: Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, eigene KI-Agents & Skills, Spec- und Test-driven Development, vertikale Slices (Tracer Bullets), ADRs

Accessibility (A11y): WCAG, Accessibility-Audits, barrierefreie Komponentenentwicklung, Schulungen & Workshops

Angular & Vue: Angular, RxJs, NgRx, Signals, Ionic, Vue.js, Nuxt

Performance & SEO: Core Web Vitals, Lighthouse, Rendering- und Caching-Strategien, SEO-Compliance

Sprachen & Backend: TypeScript, JavaScript (ES6+), Node.js, PHP, Symfony, Doctrine

APIs, Daten & Testing: REST, GraphQL, tRPC, OpenAPI, PostgreSQL, Drizzle, Prisma; Vitest, Playwright, Jest, Cypress

Architektur & Leadership: Solution Architecture, Domain-Driven Design, Clean Architecture, Teamleitung, Mentoring, Code Reviews

Erfahrung (Auswahl)

Expert Frontend Architect & Engineer — SBB / Intersim

2020 – 2026 (drei Mandate)

Drei getrennte Einsätze über sechs Jahre, nicht ein durchgehendes Mandat. Zuerst Komponentenarbeit im Lit-basierten Designsystem der SBB-Webplattform, später Beratung und Code Reviews für das Entwicklungsteam, zuletzt Feature-Entwicklung in RedaSys, dem internen Redaktionssystem der SBB.

- Feature-Entwicklung im Next.js-Artikeleditor von RedaSys mit React 19 unter den Performance- und Usability-Vorgaben der SBB
- Neues Newsletter-Modul in RedaSys entworfen und gebaut, das eine externe Drittlösung ersetzt: Widget-Entitäten pro Typ, zweistufiges Rendering mit Personalisierung pro Empfänger, mehrsprachige Kompositionen
- Automatisierte Tests mit Vitest und Playwright, Komponentenarbeit in Storybook
- Beratung zu Rendering-Strategien (SSR, ISR), Caching, Sicherheit und Barrierefreiheit
- Architekturentscheide und Anforderungsdokumente so geschrieben, dass KI-Agenten sie eigenständig umsetzen konnten, während Architektur und Qualität bei den Ingenieuren blieben
- Komponenten im Designsystem implementiert und angepasst, ganze Bereiche der Website auf WCAG-Konformität migriert, ohne die Corporate Identity aufzubrechen; dazu Code Reviews und Mentoring im Team

Technologien: TypeScript, React 19, Next.js 16, SSR, ISR, Vitest, Playwright, Cypress, Storybook, Lit, Web Components, Symfony, PHP, Doctrine ORM, Twig, Accessibility (WCAG), Architecture Decision Records, CI/CD, Kanban, Scrum

Expert Frontend Architect & Engineer — MediData

Dezember 2024 – Juli 2025

Als React-Experte in einem Enabling-Team habe ich massgeblich an einer flexiblen DataGrid-Komponente mitgebaut, die über 5+ eigenständige Kundenportale für Spitäler, Krankenkassen, Arztpraxen und Patienten hinweg läuft, jeweils als Microfrontend in eine Shell-Applikation integriert.

- Portalübergreifende DataGrid-Komponente entwickelt, die über heterogene APIs und Datenmodelle hinweg trägt
- Komponentenbibliothek mit Storybook aufgebaut, dazu Entwicklungs- und Testrichtlinien für mehrere Teams

- Accessibility-Richtlinien definiert und die zugehörigen Schulungen durchgeführt

Technologien: React, TypeScript, Storybook, Micro-Frontends, Module Federation, Tailwind CSS, Vitest, Playwright, Accessibility (WCAG)

Expert Frontend Architect & Engineer — Atelier Irmak

Januar 2024 – November 2024

Ein kleines Senior-Team geleitet und ein Custom-CRM end-to-end auf modernem Next.js-Stack geliefert: Kundenbeziehungen, Marketing, Sales, Billing und Produktmanagement.

- Gesamte Systemarchitektur und Lieferung verantwortet
- Auf Next.js (Server Components, Server Actions) mit Drizzle/Postgres und Clean-Architecture-Prinzipien gebaut, end-to-end typsicher
- AWS, Contentful, Clerk, Stripe und Sentry über den ganzen Stack integriert

Technologien: Next.js, React, TypeScript, Drizzle, Postgres, Tailwind CSS, ShadCN, Vercel, Sentry, GraphQL

Expert Frontend Architect & Engineer — PwC Germany

August 2022 – Dezember 2023

Hands-on-Berater, Coach und Architekt für die Teams der PwC-Germany-Digital-Factory zu State Management, Performance, Best Practices und Frontend-Architektur.

- React-Microfrontend-Architektur mit Monorepo und Module Federation konzipiert und in mehreren Workshops vermittelt
- Schlanke Next.js-eCommerce-Lösung für den Handel mit Umweltzertifikaten gebaut, mit Fokus auf Sicherheit und End-to-End-Typsicherheit
- Komplexe Angular-Anwendung analysiert und refactored, anschliessend einen Best-Practices-Workshop gehalten

Technologien: React, Next.js, Angular, TypeScript, Module Federation, Monorepo, Turborepo, tRPC, Storybook, Performance Optimization

Expert Frontend Architect & Engineer — CSS Versicherung

April 2018 – Juni 2020

Drei grosse Projekte, darunter der CSS-Website-Relaunch mit Best of Swiss Web Master 2021, inklusive Styleguide, Komponentenbibliothek und einem starken Fokus auf Nutzerführung und Accessibility.

- Styleguide, Komponentenbibliothek und sämtliche Komponenten für den preisgekrönten Relaunch gebaut

- Komplexen Prämienrechner für die individuelle Krankenversicherung von Grund auf entwickelt
- An der myCSS-Kunden-App mitgearbeitet: Authentifizierung, Profile und Dokumenten-Upload

Technologien: Angular, TypeScript, RxJs, NgRx, SCSS, Accessibility (WCAG), Cypress, Ionic

Ausgewählte frühere Projekte — Coop AG, Unic, Vitra Design Museum

Senior Frontend Engineer / Developer, 2012 – 2018

Frontend-Arbeit in grossem Massstab für führende Schweizer Marken, vieles davon preisgekrönt.

- Microspot / Interdiscount (Coop AG): React-eCommerce-Webshop mit SSR und SEO-Fokus — Best of Swiss Web Silber 2018
- Unic AG: SBB.com-Relaunch (Master 2012) und PKZ – TheLook (Silber 2012), dazu der Swiss.com-Relaunch (Master 2015)
- Vitra Design Museum: zwei React-SPAs — ein Sammlungsführer und ein mobiler Schaudapot-Guide — mit GraphQL und Relay

Technologien: React, Next.js, GraphQL, SSR, SEO, TypeScript, Vue.js, Nuxt

Awards

2021	Master	CSS Relaunch	CSS Versicherung
2018	Silber	Microspot.ch Webshop	Microspot / Coop AG
2015	Master	Relaunch Swiss.com	Hinderling Volkart
2012	Master	SBB.com Relaunch	Unic AG
2012	Silber	PKZ – TheLook	Unic AG

Ausbildung

1998	Universität Bern	Bachelor Politikwissenschaften
1990	Universität Freiburg	Bachelor Kunstgeschichte

Weitere Profile

LinkedIn: [linkedin.com/in/nenadbrbic](https://www.linkedin.com/in/nenadbrbic)

Webseite: nenoch.ch/de/team/nenad-brbic

freelancermapper: freelancermapper.ch/profil/nenad-brbic