

PROFIL

Expert Software Engineer und Frontend-Architekt mit über 20 Jahren Erfahrung im Bau barrierefreier, performanter Web-Produkte. Gründer der neno web GmbH, einem Senior-Kollektiv aus der Schweiz, durchgehend hands-on als Consultant, Architekt und Team Lead. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Expert Frontend Engineer — SBB

März 2026 – Mai 2026

Expert Frontend Engineer

Die SBB modernisiert ihre zentrale Redaktionsinfrastruktur: ein Symfony-CMS, einen Next.js-Artikeleditor und ein neues internes Newsletter-Modul. Ich habe an allen drei mitgearbeitet und dabei einen KI-gestützten Entwicklungsworkflow aufgebaut. Vollständig remote.

- Feature-Entwicklung im Next.js-16-/React-19-Editor, den SBB-Redaktionen täglich nutzen, nach strengen Performance- und Usability-Standards
- Architektur eines neuen Newsletter-Moduls (Symfony, Doctrine, Twig) als Ablösung eines externen Drittanbieter-Tools, mit Personalisierung pro Empfänger und mehrsprachiger Komposition
- Domänenkontext, ADRs und Specs präzise genug verfasst, dass KI-Agenten sie autonom umsetzen, während Senior-Engineers Architektur und Qualität steuern
- Beratung zu Rendering (ISR/SSR), Caching, Security und Accessibility; Tests mit Vitest und Playwright

Technologien: Next.js 16, React 19, TypeScript, Symfony, Doctrine, ISR, SSR, Accessibility (WCAG), Vitest, Playwright, Claude Code

Expert React Engineer & Consultant — MediData

Dezember 2024 – Juli 2025

Senior Software Engineer & React Expert

Als React-Experte in einem Enabling-Team habe ich eine flexible DataGrid-Komponente konzipiert und gebaut, die über 10+ 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)

Solution Architect & Principal Engineer — Atelier Irmak

Januar 2024 – November 2024

Principal Software Engineer & Solution Architect

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

Expert Frontend Solution Architect & Engineer

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

Senior Frontend Engineer — CSS Versicherung

April 2018 – Juni 2020

Senior Frontend Engineer

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

2012 – 2018

Senior Frontend Engineer / Developer

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

AUSBILDUNG

1998	Universität Bern	Bachelor Politikwissenschaften
1990	Universität Freiburg	Bachelor Kunstgeschichte