

Joe Rosseljong

Software Engineer • TypeScript / React Frameworks / AI / Databases

Bitburg, Deutschland | +49 176 31400727 | general@jrss.dev | linkedin.com/in/joerosseljong | github.com/joerosseljong

BERUFSERFAHRUNG

Founding Engineer, AI-Companion (Startup)

April 2025 – Heute

- Baue eine Full-Stack-AI-Plattform mit Next.js, Hono und PostgreSQL, skaliert über Kubernetes mit Tauri als Desktop Client, um als personalisiertes Fitness- und Ernährungs-Coaching Companion zu dienen.
- Entwickle @pocket/tracing, eine Open-Source OTLP Middleware für Hono, die mehr als 10.000+ Requests pro Sekunde verarbeiten kann.
- Nutze die daraus gewonnenen Telemetrie-Daten, um einen Engpass in der Produktsuche zu identifizieren und zu beheben, der eine Latenzreduktion um 55 % brachte.
- Entwickle aktuell das Kern-Feature für personalisiertes Fitness-Coaching, mit geplanter Erweiterung auf weitere Lebensbereiche wie E-Mails oder Finanzen.

Software Engineer, DR Mediengestaltung

Februar 2024 – April 2025

- Baute ein Lebensberatungsportal mit Next.js als Front- und Backend (API), Appwrite und Express mit Stripe Integration.
- Implementierte Video- und Telefonberatung direkt im Browser (WebRTC, Asterisk/VoIP mit Sound-Feedback).
- Ergänzte das Portal um Live-Chat und eine Präsenz-Anzeige für Berater (Online/Abwesend/Online).
- Entwickelte ein konfigurierbares Admin-Dashboard, um über das ganze Portal in Echtzeit alles einstellen zu können.
- War alleinige technische Anlaufstelle im Kundenkontakt und passte Features an sich ändernde Geschäftsziele an.

PROJEKTE

[@pocket/tracing](https://github.com/pocket-so/tracing) — github.com/pocket-so/tracing

- Siehe Founding-Engineer-Rolle oben (Ursprung des Projekts)

[Ivoxy](https://github.com/joerosseljong/ivoxy) — github.com/joerosseljong/ivoxy

- Entwickelte eine Spotify-ähnliche Musik-Web-App mit Next.js 15 und React 19, die die YouTube Data API für Suche und Wiedergabe sowie Supabase für Benutzerdaten und Authentifizierung integriert.
- Implementierte Playlist-Erstellung, Song-Speicherung und eine persistente Musikbibliothek mit Echtzeit-State-Management über Zustand.
- Lieferte eine moderne, barrierefreie Benutzeroberfläche mit Shadcn/UI-Components, Dark Mode und Progressive Web App (PWA)-Funktionalität.

TECHNISCHE KENNTNISSE

Sprachen & Frameworks: TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Node.js, Hono, Bun, Lua

KI & Automatisierung: Claude Code, Kimi CLI, Prompt Engineering, Agentic Workflows

Echtzeit & APIs: WebRTC, WebSockets, Asterisk (VoIP), REST APIs, OAuth, Google APIs

Datenbanken: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Redis, Supabase, Firebase

Cloud & Infrastruktur: Cloudflare Workers, Docker, Kubernetes, CI/CD

Observability: OpenTelemetry (OTLP), Axiom, Sentry, PostHog, Grafana

ZERTIFIZIERUNGEN

[HackerRank Frontend Developer \(React\) — Verified](#)

[HackerRank Software Engineer — Verified](#)

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache), Luxemburgisch (Muttersprache), Englisch (Fließend)

AUSBILDUNG

Autodidaktischer Werdegang — Softwareentwicklung im Selbststudium erlernt