Quóc Nam Tràn

Frontend Engineer

Waldheim, Sachsen · tran.qn@protonmail.com
github.com/tranqn · quocnamtran.com · linkedin.com/in/tranqn



ÜBER MICH

Ich bin Nam, Frontend-Entwickler und Absolvent der Developer Akademie. Mein Schwerpunkt sind React-Oberflächen mit TypeScript, die auch dann stimmen, wenn Daten spät, doppelt oder gar nicht ankommen. Ich arbeite spec-first mit Claude Code: erst Spezifikation und Tests, dann Umsetzung. So bleibt die Entscheidung bei mir und fremder Code wird prüfbar. Meine Anwendungen betreibe ich selbst unter eigener Domain, mit Deployment und Nachbessern. Als Nächstes will ich Oberflächen für Produkte bauen, die an echter Hardware hängen, in einem Team, das Code-Reviews ernst nimmt.

KENNTNISSE

- **Frontend (fortgeschritten):** TypeScript · JavaScript (ES6+) · HTML5 · CSS3/SCSS · Tailwind · Angular (Standalone, Signals, RxJS)
- **React-Stack (gut):** React · Next.js · Progressive Web Apps · Three.js
- **Schnittstellen & Backend:** REST-APIs · Node.js (Grundlagen, Projektpraxis) · Hono · Python · Django REST Framework · SQL/PostgreSQL
- **Qualität & Tests:** Vitest · Playwright · pytest · Barrierefreiheit (WCAG) · Lighthouse-CI · Code-Reviews
- **Betrieb:** Docker · Docker Compose · GitHub Actions · Nginx/Caddy · Git · Linux/WSL

PROJEKTE

Zyklus · Mehrsprachige React-PWA mit Konto-Backend · mci.quocnamtran.com
Trainings- und Ernährungsprotokolle auf Deutsch, Englisch und Vietnamesisch. Eingaben liegen zuerst lokal und gleichen sich danach mit dem Konto-Backend ab; dazu Barcode- und Lebensmittelsuche. Eigener Nachbau einer bestehenden Fitness-App, ohne deren Branding. 62 Frontend- und 23 Server-Tests bestanden, Stand 16.10.2026. *React · TypeScript · PWA · Hono · SQLite*

Pokédex Holo TCG · Sammelkarten-Remake mit 3D · pokedex.quocnamtran.com · github.com/tranqn/pokedex-holo-tcg
Interaktive 3D-Karten mit Three.js, als PWA auf Deutsch und Englisch. Komponenten und Abläufe mit Vitest und Playwright getestet. *Next.js · React · TypeScript · Three.js*

Praxis UI Lab · Angular-Fallstudie zu Praxisabläufen · praxis-ui-lab.quocnamtran.com
Angular mit Signals und ohne Zone.js. Zustandsübergänge für Termine und Akten, optimistische Updates mit Konflikterkennung, Datenschutzsperre auf Datenebene, automatisierte Barrierefreiheitsprüfungen. Backend mit MSW gemockt, alle Daten synthetisch. 388 Unit-Tests bestanden, Stand 16.10.2026. *Angular · Signals · TypeScript · Vitest · Playwright*

Bookstore · Angular-Shop mit Server-Side-Rendering · bookstore.quocnamtran.com · github.com/tranqn/bookstore
Barrierefreiheit und Lighthouse laufen als Gate in der CI, ein Einbruch bricht den Build. Buchempfehlung über die Gemini API mit lokalem Embedding-Modell und Keyword-Fallback, falls die Schnittstelle ausfällt. *Angular · SSR · TypeScript · Lighthouse-CI*

BERUFSERFAHRUNG

03/2023 – 09/2023 **Werkstudent Marktanalyst**, Finanz-DATA GmbH

Markt- und Wettbewerbsanalysen für B2B-Software, aufbereitet für Fachbereiche und Entscheider.

Mathematik-Nachhilfe, Schülerhilfe

Einzel- und Gruppenunterricht, eigene Materialien, komplexe Inhalte verständlich vermittelt.

AUSBILDUNG

08/2025 – 07/2026 **Zertifizierte Weiterbildung Webentwicklung**, Developer Akademie *(abgeschlossen)*

Zwölf Monate durchgehende Projektarbeit mit Angular, TypeScript, RxJS, REST-APIs, automatisierten Tests und agilem Arbeiten.

10/2018 – 09/2023 **Wirtschaftsinformatik (ohne Abschluss)**, Technische Universität Chemnitz

Software Engineering, Algorithmen, Datenbanken, Mensch-Computer-Interaktion, Projektmanagement.

2015 – 2018 **Berufliches Abitur, Schwerpunkt Wirtschaft**, Riesa

WEITERES

Sprachen Deutsch (Muttersprache) · Englisch (B2) · Vietnamesisch (Grundkenntnisse)

Arbeitsmodell hybrid oder vor Ort in Sachsen und Berlin, oder remote bundesweit; umzugsbereit innerhalb Sachsens und nach Berlin

Verfügbar ab sofort

Interessen Volleyball · Schach · Videografie und Videoschnitt