

Arne Wiese

Freelancer & Consultant · Meerbusch

M.Sc. Energy Science and Technology

10+ Jahre Full-Stack-Entwicklung – spezialisiert auf pragmatische Lösungen, schnelle MVPs und System-Architektur

arne@wiese.me · wiesson.dev

Projekte & Festanstellungen

- | | |
|-------------------|--|
| 04.2024 - 09.2025 | <p>AI Advisor & AI Agents / Frontnow GmbH
Senior AI Software Engineer
Überwiegend remote, gelegentlich in Berlin</p> <p>Entwicklung eines skalierbaren KI-Produktanreicherungssystems, das 100.000+ E-Commerce-Produkte pro Shop automatisch anreichert und zeitaufwändige manuelle Prozesse automatisiert</p> <p>TypeScript, Svelte, OpenAI, Google Gemini, PostgreSQL, Vector Search</p> |
| 03.2023 - 04.2024 | <p>Douglas Platform Tech Team / Parfümerie Douglas GmbH
Senior Software Engineer
Remote</p> <p>Entwicklung und Pflege der zentralen Platform-Infrastruktur zur Unterstützung von Feature-Teams mit wiederverwendbaren Komponenten, Performance-Monitoring-Tools, Code-Quality-Standards und Mentoring</p> <p>TypeScript, React, Redux, React Testing Library, Jest, Figma</p> |
| 09.2021 - 11.2022 | <p>Douglas Social Commerce / Parfümerie Douglas GmbH
Senior Software Engineer
Remote</p> <p>Integration von Social Commerce Features mit Livebuy.io Video-Player und Optimierung der Web Vitals für verbesserte User Experience</p> <p>TypeScript, React, Redux, React Testing Library, Jest, Figma, Livebuy.io API</p> |
| 03.2021 - 02.2022 | <p>Frontnw GmbH
Lead Software Engineer
Überwiegend remote, gelegentlich in Berlin</p> <p>Leitung der Fullstack-Entwicklung einer B2B-Plattform mit erfolgreicher Migration von Firebase zu Supabase und Implementierung skalierbarer Datenerfassungssysteme</p> <p>JavaScript, Tailwind, Sveltekit, Vite.js, Firebase, Firestore, Algolia, PostgreSQL</p> |
| 05.2020 - 03.2021 | <p>caroutlet.ch / carIT AG
Software Architekt
Überwiegend remote, gelegentlich in Zürich (CH), Tuggen (CH)</p> <p>Architektur und Neuentwicklung einer Fahrzeugplattform mit komplexem mehrstufigen Checkout-System und maßgeschneiderten React-Komponenten für 360°-Fahrzeugansichten</p> <p>Next.js, JavaScript, TypeScript, Vue.js, Node.js, Firebase, Google Cloud, Cloud Functions, Figma</p> |

12.2019 - 05.2020	<p>carauktion.ch / carIT AG Interim Product Owner Überwiegend remote, gelegentlich in Zürich (CH), Tuggen (CH)</p> <p>Interim Product Owner für die Koordination der Plattform-Entwicklung mit internationalen Teams und Abstimmung zwischen Business und Entwicklung</p> <p>JIRA, Confluence, Miro, Figma</p>
07.2019 - 12.2019	<p>Parfümerie Douglas GmbH Senior Frontend Developer Düsseldorf</p> <p>Festanstellung als Senior Frontend Developer mit Fokus auf Feature-Entwicklung, technisches Mentoring und Team-Onboarding</p> <p>TypeScript, React, Jest, Enzyme, Redux, CSS, Hybris, Java, Scrum, Figma</p>
02.2017 - 07.2019	<p>Energybox Ltd Lead Frontend Engineer Überwiegend in Köln, gelegentlich in Hongkong und USA (Washington DC)</p> <p>Festanstellung als Lead Frontend Engineer mit Leitung des Frontend-Teams und Entwicklung einer IoT-Plattform für weltweites Energiedaten-Monitoring mit umfangreicher React-Komponenten-Bibliothek (150+ Komponenten)</p> <p>TypeScript, MongoDB, React, AWS, Docker, Scrum</p>
01.2018 - 11.2018	<p>juts.ch / leadpoint.ch Software Engineer Remote, gelegentlich in Zürich (CH)</p> <p>Frontend-Entwicklung einer Food-Box-Subscription-Plattform mit Stripe und PayPal Integration für Abo-Zahlungen</p> <p>JavaScript, React, Flow, Redux, Python, Django, PostgreSQL, Docker, Google Cloud, Stripe API, PayPal API</p>
06.2015 - 02.2017	<p>sipgate GmbH Software Entwickler Düsseldorf</p> <p>Festanstellung als Software Entwickler mit Fokus auf REST-API-Entwicklung, CRM-Integration und Migration zu React/Redux-Architektur für Telefonie-Anwendungen</p> <p>JavaScript, React, Redux, CSS, MySQL, Java, PHP, Scrum</p>
09.2013 - 05.2015	<p>TIGEV Ingenieurgesellschaft mbH Ingenieur Energiedatenmanagement Münster</p> <p>Festanstellung als Ingenieur Energiedatenmanagement mit Entwicklung eines webbasierten Energiedatenmanagement-Systems mit Datenvisualisierung und Anbindung von Messgeräten und Sensoren</p> <p>PHP, JavaScript, Charts.js, Laravel, MySQL, CSS</p>

Nebenprojekte

01.2020 - 02.2026	<p>Kontor / Arne Wiese</p> <p>Seit 2020 genutztes persönliches Rechnungstool – 2025 rebranded zu Kontor (kein guter Domain-Name für 'Easy Invoice' verfügbar, 'Kontor' klingt vertrauenswürdig). Vollständige Rechnungsverwaltung mit Ausgabenverfolgung und Team-Kollaboration für deutsche Freelancer und Kleinunternehmer, 8€/Monat</p> <p>TanStack Router, TanStack Query, Supabase, TypeScript, shadcn/ui, Tailwind CSS, React, Resend, PDF Generation, Vercel</p>
11.2020 - 02.2026	<p>Beautytester Service / Parfümerie Douglas GmbH</p> <p>Konzeption und Entwicklung eines Produkttest-Services für über 20.000 User mit mehrstufigem Registrierungsflow und BazaarVoice API-Integration</p> <p>TypeScript, React, Jest, Enzyme, Next.js, PostgreSQL, BazaarVoice API, Figma</p>
08.2023 - 02.2026	<p>tourvy.com / Arne Wiese</p> <p>Entwicklung einer KI-gestützten Reiseplanungssoftware, die durch eine 10-stufige AI-Pipeline vollständige Reiseangebote in unter 5 Minuten generiert und die manuelle Planungszeit um 90% reduziert</p> <p>TanStack Start, TanStack Query, Supabase, PostgreSQL, TypeScript, Drizzle ORM, Better Auth, OpenAI API, Inngest, Stripe, Mollie, Tailwind CSS, Zod, Playwright, Vitest, pnpm, Monorepo</p>
06.2024 - 02.2026	<p>Kuvio Studio / Arne Wiese</p> <p>KI-gestützte Bildbearbeitung für Immobilienprofis – Virtual Staging, Declutter und Atmosphären-Transformationen</p> <p>TanStack Start, React, TypeScript, Drizzle ORM, PostgreSQL, Supabase, Google Gemini, Better-Auth, Tailwind CSS v4, Vercel</p>
05.2025 - 02.2026	<p>maklerupdate.de / Arne Wiese</p> <p>Plattform zur automatischen Überwachung von 50+ Maklern im Großraum Düsseldorf (Ziel: 400), die durch KI-gestützte Property-Extraction und tägliches Crawling manuelle Website-Checks vollständig ersetzt</p> <p>SvelteKit + Svelte 5, Supabase (PostgreSQL + PostGIS), TanStack Query, TypeScript, Drizzle ORM, OpenAI GPT-5 + Claude, Inngest (Background Jobs), Deno (CLI), Firecrawl API, MCP Servers, Tailwind CSS v4, Vercel, React Email + Resend</p>
01.2016 - 06.2025	<p>84rooms.com / Sebastian Schöllgen</p> <p>Entwicklung und langfristige Betreuung einer Marketing-Plattform für Boutique-Hotels mit Stripe-Integration und KI-gestützter Content-Optimierung</p> <p>Next.js, TypeScript, CSS, Django, Python, PostgreSQL, Vercel, Cloud Functions, Google Cloud, Stripe API</p>
08.2021 - 05.2024	<p>Websites / Take Memories GmbH & Co. KG</p> <p>Migration mehrerer WordPress-Websites zu Astro und PayloadCMS mit Fokus auf Zero-JavaScript-Ansatz für optimale Performance und SEO</p> <p>Astro, PayloadCMS, MongoDB</p>
01.2016 - 01.2022	<p>Whisky Adventskalender / Arne Wiese & Wilhelm Hemme</p> <p>Fullstack-Entwicklung einer WebApp zur Whisky-Bewertung mit Freunden</p> <p>CSS, Django, Python, Postgres, Google Cloud</p>

01.2021 - 01.2022	maklerupdate.de / Arne Wiese
	Entwicklung einer Immobilien-Plattform für Düsseldorf mit Fokus auf Datenerfassung und Suchfunktionalität
	React, TypeScript, Next.js, Firebase, Firestore, Vercel, Apify, Google Big-Query, Algolia
06.2021 - 08.2021	bonsai-bayreuth.de / Bonsai Bayreuth
	Entwicklung einer Landing Page mit Bestellsystem und CMS-Anbindung für Restaurant-Speisekarte
	JavaScript, Sveltekit
06.2021	stefanwiese.com / Stefan Wiese
	Entwicklung einer Landing Page mit SvelteKit
	JavaScript, Sveltekit
04.2020 - 08.2020	maxis-zeitreisen.de / ProSiebenSat.1 Media SE (über Loyd GmbH)
	Modernisierung der Vue.js-Plattform mit Aktualisierung des Technologie-Stacks und Erstellung wiederverwendbarer UI-Komponenten
	Vue.js, JavaScript, CSS, Figma
06.2020 - 07.2020	upperhand.co / Impact Products GmbH
	Entwicklung einer mehrsprachigen Landing Page mit Shopify-Integration für den Go-Live der E-Commerce-Plattform
	TypeScript, Next.js, Shopify API, Figma
04.2020 - 06.2020	need-mask.com (non-profit) / ITA RWTH Aachen
	Entwicklung einer Non-Profit-Plattform für Covid-19 Schutzausrüstung zur Abwicklung großvolumiger Bestellungen mit GraphQL und optimiert für hohes Anfragevolumen
	React, TypeScript, Next.js, GraphQL, Hasura, PostgreSQL, Vercel, DigitalOcean
04.2020 - 05.2020	Handelsblatt Social Media Monitor / Cyberium GmbH
	Konzeption und Entwicklung eines Dashboards zum Vergleich von Social-Media-Kennzahlen von über 15 deutschen Banken und Versicherungen
	React, TypeScript, Charts, Firestore
04.2020 - 05.2020	Helpathon / Ways GmbH
	Frontend-Entwicklung einer gemeinnützigen Plattform zur Visualisierung und Kategorisierung von Hilfsideen
	React, TypeScript, CSS, Charts
02.2020 - 03.2020	douglas.ch / Parfümerie Douglas GmbH
	Analyse und Fehlerbehebung der Tracking-Implementierung für den Schweizer Onlineshop
	TypeScript, React, Analytics

01.2019 - 04.2019

MONDAY.ROCKS GmbH

Entwicklung einer WebApp für dynamische Kennzahlen-Visualisierung mit interaktiven SVG-Grafiken und CI/CD-Pipeline-Integration

Vue.js, JavaScript, Firebase, GitLab CI, SVG

Ausbildung

2003 – 2006

Allgemeine Hochschulreife

Technisches Gymnasium Oldenburg

Technische Hochschulreife mit Schwerpunkt auf Mathematik und Informatik, die die Grundlage für das spätere ingenieur- und softwaretechnische Studium bildete.

2007 – 2010

B. Eng. in Energietechnik

Fachhochschule Münster

Ingenieurstudium mit Fokus auf Energiesysteme und -technik. Die Bachelorarbeit kombinierte Prozessanalyse mit nachhaltiger Energienutzung durch Integration von KWK-Anlagen.

2011 – 2014

M. Sc in Energy Science and Technology

Universität Bayreuth

Interdisziplinäres Masterstudium mit Fokus auf nachhaltige Energiesysteme. Die Masterarbeit zur Entwicklung eines webbasierten Monitoring-Systems legte den Grundstein für die spätere Spezialisierung auf Softwareentwicklung.

2012 – 2013

Auslandssemester am Royal Institute of Technology (KTH)

Stockholm, Schweden

Auslandssemester mit Schwerpunkt auf internationaler Forschung und industrieller Praxis. Kombination aus Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zur Informationssystem-Architektur und praktischer Analyse bei Scania AB.