Arne Wiese

Senior AI Software Engineer · Meerbusch

M.Sc. Energy Science and Technology

10+ Jahre Full-Stack-Entwicklung - spezialisiert auf pragmatische Lösungen, schnelle MVPs und KI-Integration

arne@wiese.me · wiesson.dev

Projekte & Festanstellungen

04.2024 - 09.2025 AI Advisor & AI Agents / Frontnow GmbH

Senior AI Software Engineer

Überwiegend remote, gelegentlich in Berlin

Entwicklung eines skalierbaren KI-Produktanreicherungssystems, das 100.000+ E-Commerce-Produkte pro Shop automatisch anreichert und zeitaufwändige manuelle Prozesse automatisiert

TypeScript, Svelte, OpenAI, Google Gemini, PostgreSQL, Vector Search

03.2023 - 04.2024 Douglas Platform Tech Team / Parfümerie Douglas GmbH

Senior Software Engineer

Remote

Entwicklung und Pflege der zentralen Platform-Infrastruktur zur Unterstützung von Feature-Teams mit wiederverwendbaren Komponenten, Performance-Monitoring-Tools, Code-Quality-

Standards und Mentoring

TypeScript, React, Redux, React Testing Library, Jest, Figma

09.2021 - 11.2022 Douglas Social Commerce / Parfümerie Douglas GmbH

Senior Software Engineer

Remote

Integration von Social Commerce Features mit Livebuy.io Video-Player und Optimierung der

Web Vitals für verbesserte User Experience

TypeScript, React, Redux, React Testing Library, Jest, Figma, Livebuy.io API

03.2021 - 02.2022 Frontnw GmbH

Lead Software Engineer

Überwiegend remote, gelegentlich in Berlin

Leitung der Fullstack-Entwicklung einer B2B-Plattform mit erfolgreicher Migration von Firebase zu Supabase und Implementierung skalierbarer Datenerfassungssysteme

Java Script, Tailwind, Sveltekit, Vite. js, Firebase, Firestore, Algolia, Postgre SQL

05.2020 - 03.2021 caroutlet.ch / carIT AG

Software Architekt

Überwiegend remote, gelegentlich in Zürich (CH), Tuggen (CH)

Architektur und Neuentwicklung einer Fahrzeugplattform mit komplexem mehrstufigen Checkout-System und maßgeschneiderten React-Komponenten für 360°-Fahrzeugansichten

Next.js, JavaScript, TypeScript, Vue.js, Node.js, Firebase, Google Cloud, Cloud Functions, Figma

12.2019 - 05.2020 carauktion.ch / carIT AG

Interim Product Owner

Überwiegend remote, gelegentlich in Zürich (CH), Tuggen (CH)

Interim Product Owner für die Koordination der Plattform-Entwicklung mit internationalen Teams und Abstimmung zwischen Business und Entwicklung

JIRA, Confluence, Miro, Figma

Parfümerie Douglas GmbH

Senior Frontend Developer

Düsseldorf

Festanstellung als Senior Frontend Developer mit Fokus auf Feature-Entwicklung, technisches Mentoring und Team-Onboarding

TypeScript, React, Jest, Enzyme, Redux, CSS, Hybris, Java, Scrum, Figma

02.2017 - 07.2019 Energybox Ltd

Lead Frontend Engineer

Überwiegend in Köln, gelegentlich in Hongkong und USA (Washington DC)

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)

TypeScript, MongoDB, React, AWS, Docker, Scrum

01.2018 - 11.2018 juts.ch / leadpoint.ch

Software Engineer

Remote, gelegentlich in Zürich (CH)

Frontend-Entwicklung einer Food-Box-Subscription-Plattform mit Stripe und PayPal Integration für Abo-Zahlungen

JavaScript, React, Flow, Redux, Python, Django, PostgreSQL, Docker, Google Cloud, Stripe API, PayPal API

06.2015 - 02.2017 sipgate GmbH

Software Entwickler

Düsseldorf

Festanstellung als Software Entwickler mit Fokus auf REST-API-Entwicklung, CRM-Integration und Migration zu React/Redux-Architektur für Telefonie-Anwendungen

JavaScript, React, Redux, CSS, MySQL, Java, PHP, Scrum

09.2013 - 05.2015 TIGEV Ingenieurgesellschaft mbH

Ingenieur Energiedatenmanagement

Münster

Festanstellung als Ingenieur Energiedatenmanagement mit Entwicklung eines webbasierten Energiedatenmanagement-Systems mit Datenvisualisierung und Anbindung von Messgeräten und Sensoren

PHP, JavaScript, Charts.js, Laravel, MySQL, CSS

Nebenprojekte

07.2019 - 12.2019

11.2020 - 11.2025	Beautytester Service / Parfümerie Douglas GmbH
	Konzeption und Entwicklung eines Produkttest-Services für über 20.000 User mit mehrstufigem Registrierungsflow und BazaarVoice API-Integration
	TypeScript, React, Jest, Enzyme, Next.js, PostgreSQL, BazaarVoice API, Figma
08.2023 - 11.2025	tourvy.de - Entwicklung Reiseplanungssoftware / Arne Wiese
	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
	SvelteKit 2, Svelte 5, TypeScript, Drizzle ORM, PostgreSQL, Supabase, Better Auth, OpenAI API, Inngest, Stripe, Mollie, Tailwind CSS, Zod, Playwright, Vitest, pnpm, Monorepo
05.2025 - 11.2025	maklerupdate.de / Arne Wiese
	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
	SvelteKit + Svelte 5, TypeScript, Supabase (PostgreSQL + PostGIS), Drizzle ORM, OpenAI GPT-5 + Claude, Inngest (Background Jobs), Deno (CLI), Firecrawl API, MCP Servers, Tailwind CSS v4, Vercel, React Email + Resend
01.2016 - 06.2025	84rooms.com / Sebastian Schöllgen
	Entwicklung und langfristige Betreuung einer Marketing-Plattform für Boutique-Hotels mit Stripe-Integration und KI-gestützter Content-Optimierung
	Next.js, TypeScript, CSS, Django, Python, PostgreSQL, Vercel, Cloud Functions, Google Cloud, Stripe API
08.2021 - 05.2024	Websites / Take Memories GmbH & Co. KG
	Migration mehrerer WordPress-Websites zu Astro und PayloadCMS mit Fokus auf Zero- JavaScript-Ansatz für optimale Performance und SEO
	Astro, PayloadCMS, MongoDB
01.2016 - 01.2022	Whisky Adventskalender / Arne Wiese & Wilhelm Hemme
	Fullstack-Entwicklung einer WebApp zur Whisky-Bewertung mit Freunden
	CSS, Django, Python, Postgres, Google Cloud
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.