

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	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 JavaScript, Tailwind, Sveltekit, Vite.js, Firebase, Firestore, Algolia, PostgreSQL
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

07.2019 - 12.2019

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

01.2020 - 02.2026

Kontor / Arne Wiese

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

TanStack Router, TanStack Query, Supabase, TypeScript, shadcn/ui, Tailwind CSS, React, Resend, PDF Generation, Vercel

11.2020 - 02.2026

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 - 02.2026

tourvy.com / 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

TanStack Start, TanStack Query, Supabase, PostgreSQL, TypeScript, Drizzle ORM, Better Auth, OpenAI API, Inngest, Stripe, Mollie, Tailwind CSS, Zod, Playwright, Vitest, pnpm, Monorepo

06.2024 - 02.2026

Kuvio Studio / Arne Wiese

KI-gestützte Bildbearbeitung für Immobilienprofis – Virtual Staging, Declutter und Atmosphären-Transformationen

TanStack Start, React, TypeScript, Drizzle ORM, PostgreSQL, Supabase, Google Gemini, Better-Auth, Tailwind CSS v4, Vercel

05.2025 - 02.2026

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, 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

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.