

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

KONTAKT

Adresse

Zähringerstraße 17
69181 Leimen

Telefon

+49 172 6174800

Email

heikoellerbrock@gmail.com

Links

LinkedIn

PROFIL

- 15+ Jahre Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer Web-
Applikationen
- Spezialisiert auf Angular, TypeScript, komplexe Frontend-
Architekturen
- Hohe Expertise in UX, Core Web Vitals, SEO, Performance-
Tuning
- Consultant für Architektur, Requirements Engineering &
Produktplanung
- Erfahrung in Automotive, E-Commerce, Gesundheitswesen,
Finanzen

DIENSTLEISTUNGEN

Entwicklung
Technische Konzeption
Performance Analyse
Beratung / Mentoring / Schulung

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (C1 – fließend)
Spanisch (A2 – Grundlagen)

TECHNOLOGIEN

Frontend (Schwerpunkt)

Angular, TypeScript, JavaScript (ES6/ES5), RxJS, SCSS,
Tailwind, React, Vue

State-Management & Architecture

ngrx, Flux, Redux, Signals, Component Store,
Microfrontends, SPA, PWA, SSR

Backend (Fokus auf API-Integration, nicht Backend- Implementierung)

REST, GraphQL, Node.js, Java, C#, PHP Symfony

Tools

Git, Azure DevOps, Storybook, Webpack, Docker

Testing

Jest, Jasmine

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

PROJEKTE

Mai 2024 – HEUTE

VOLKSWAGEN AG – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Entwicklung einer Angular-Applikation und Integration in bestehende Enterprise-Systeme.

Aufgaben:

- Entwicklung neuer Features
- Integration in bestehende Module
- Anbindung an REST-Services
- Arbeiten in Azure DevOps

Erfolge (Impact):

- Stabilere Architektur
- Optimierte Build-Zeiten
- Verbesserte Codequalität

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, NGRX, JavaScript (ES6/ES5)

Backend: C#, .NET, REST-API, GraphQL

Mär 2023 – April 2024

CONDOR FLUGDIENST GMBH – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Weiterentwicklung mehrerer Frontend-/Backend-Systeme und komplexer Data-Tracking-Anforderungen.

Aufgaben:

- Implementierung von Data-Tracking
- Feature-Entwicklung
- Refactoring
- Modernisierung von Legacy-ES5

Erfolge (Impact):

- Tracking-Qualität erhöht
- Fehlerrate reduziert
- Modernisierung vorangetrieben
- Buchungsstrecke optimiert

Tech Stack:

Frontend: Angular, React, TypeScript, JavaScript, GTM, JSF

Backend: Java, REST-API

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

Feb 2023 – Mär 2023

EMPIRECOM / NEXUM AG – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Komponentenentwicklung & automatisierte Tests.

Aufgaben:

- Entwicklung neuer React-Komponenten
- Erstellung automatisierter Tests
- Verbesserung der Codequalität

Erfolge (Impact):

- Testabdeckung erhöht
- Release-Stabilität verbessert
- Komponentenstruktur erweitert

Tech Stack:

Frontend: React, TypeScript, Jest

Backend: REST-API, GraphQL

Nov 2022 – Feb 2023

CONDOR / DENKWERK – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Modernisierung & Migration von ES6-basierten A/B-Tests.

Aufgaben:

- Migration ES6 → Angular
- Pflege bestehender Teststrecken
- Code-Refactoring

Erfolge (Impact):

- A/B-Tests wartbarer
- Performance verbessert
- Legacy/Angular sauber integriert

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, ES6, Monetate

Backend: Java, REST-API

Okt 2021 – Nov 2022

IFA SYSTEMS AG – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Entwicklung medizinischer Systeme und technische Beratung.

Aufgaben:

- Frontend & Backend Entwicklung
- Architektureberatung

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

- Konzeption
- Mentoring

Erfolge (Impact):

- Modernisierte Architektur
- Verbesserte Ladezeiten
- Standardisierte Prozesse
- Produktivität gesteigert

Tech Stack:

Frontend: React, Redux, TypeScript, SCSS, SPA

Backend: .NET, Azure Cloud, REST-API

Aug 2022 – Okt 2022

STUDITEMPS GMBH – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Entwicklung eines Portals zur Vermittlung von Studentenjobs.

Aufgaben:

- Feature-Entwicklung
- State-Management (Pinia)
- Komponentenbibliothek erweitert

Erfolge (Impact):

- Performance verbessert
- UX optimiert
- Konsistentes Komponentenmodell

Tech Stack:

Frontend: Vue, Quasar, Nuxt, Pinia, SPA

Backend: Python, REST-API, GraphQL

Mär 2020 – Okt 2021

TCHIBO MOBILFUNK GMBH & CO. KG – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Entwicklung eines Kundenportals & Integration externer Services.

Aufgaben:

- Feature-Entwicklung
- SSO-Integration
- Storybook-Designsystem aufgebaut

Erfolge (Impact):

- Komponentenbibliothek aufgebaut

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

- Time-to-Market reduziert
- UX & Stabilität verbessert

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, Storybook, SPA

Backend: PHP Symfony, Sulu CMS, SOAP-API, REST-API

Sep 2020 – Mär 2021

MEDION AG – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Unified Desktop zur Zentralisierung interner Systeme.

Aufgaben:

- UI-Entwicklung
- Integration interner Subsysteme
- Performanceoptimierung

Erfolge (Impact):

- Plattform konsolidiert
- Ladezeiten reduziert
- Nutzerfreundlichkeit erhöht

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, SPA

Backend: REST-API

Feb 2020 – Aug 2020

1. FC KÖLN – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Videoportal für Bundesliga-Inhalte.

Erfolge (Impact):

- Videoplattform realisiert
- Checkout stabilisiert
- Fehlerquote reduziert
- Bis heute im Einsatz

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, Paypal Business

Backend: REST-API, Spryker, SAML-SSO

Mär 2019 – Mär 2020

ZEG eG – Senior Frontend Developer

Cross-Platform-App zur Buchung von E-Bikes/E-Autos.

Erfolge (Impact):

- App erfolgreich veröffentlicht

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

- Mobile Performance optimiert
- Buchungsflow vereinfacht

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, NativeScript

Backend: PHP Symfony, REST-API

Jan 2019 – Mär 2019

Uniklinik Köln – Senior Frontend Developer

PWA zur Dokumentenverwaltung.

Erfolge (Impact):

- PWA realisiert
- Performance optimiert
- Offline-Funktion stabilisiert
- UX verbessert
- An bestehende Systeme angebunden

Tech Stack:

Frontend: Angular, TypeScript, PWA

Dez 2018 – Feb 2019

SPORTCAST GMBH – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Integration eines kundenspezifischen Video-Players.

Erfolge (Impact):

- Ladezeiten reduziert
- Pufferverhalten verbessert
- Kompatibilität erweitert

Tech Stack:

Frontend: AngularJS, SPA

Backend: Node.js, REST-API

Dez 2018 – Feb 2019

PORTA MÖBEL – SENIOR FRONTEND DEVELOPER

Landingpages & CMS-Inhalte für E-Commerce.

Erfolge (Impact):

- Conversion gesteigert
- Komponenten vereinheitlicht
- Rendering beschleunigt

Tech Stack:

Frontend: HTML, CSS, ES5, Storybook

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

BERUFLICHER WERDEGANG

Freelancer Webentwicklung — Senior Frontend Engineer

Jun 2011 – Heute

Projektbasierte Entwicklung moderner Web-Applikationen für Konzerne und Mittelstand (Automotive, Aviation, Healthcare, Telekommunikation). Schwerpunkte: Angular, TypeScript, Architektur, Performance, Consulting, Mentoring.

Business Director — brandung GmbH

Okt 2019 – Dez 2021

Verantwortlich für strategische Kundenführung, Teamorganisation, Projektbudgetierung und technische Qualitätssicherung. Leitung eines multidisziplinären Digital-Teams (Frontend, Backend, UX, Tracking).

Teamleiter Frontend — brandung GmbH

Dez 2018 – Okt 2019

Führung eines Frontend-Teams und Verantwortung für Architektur, Codequalität, CI/CD-Prozesse und technische Weiterentwicklung. Einführung moderner Entwicklungsstandards und Mentoring.

Teamleiter Frontend — dimedis GmbH

Jul 2017 – Nov 2018

Leitung der Frontend-Entwicklung für Digital-Signage- und Messe-Software. Aufbau moderner Frontend-Stacks (Angular, SCSS, Webpack) und starke Optimierung der Codebasis.

Frontend Webentwickler — meinestadt GmbH

Dez 2016 – Jun 2017

Entwicklung von Angular/ES6-basierten Features für das Portal-Ökosystem. Integration von REST-APIs, Performance-Optimierungen, UI-Modernisierung.

HEIKO ELLERBROCK

Senior Frontend Engineer | Angular & TypeScript Experte | Web-Architekt | Performance & UX Consultant

Frontend Webentwickler — moneymeets GmbH

Mär 2016 – Nov 2016

Entwicklung einer modernen Angular-Anwendung im FinTech-Bereich. Fokus auf Komponentenentwicklung, UX-Verbesserungen und Qualitätssicherung.

Frontend Webentwickler — Kienbaum Consultants International GmbH

Jul 2013 – Feb 2016

Frontend-Entwicklung interner und externer HR-Tools. Fokus auf C#, AngularJS, ES5, SCSS. Enge Zusammenarbeit mit Backend und UX.

Projektmanager International — ifa Systems AG

Jun 2005 – Mai 2010

Projektmanagement in internationalen Healthcare-Projekten. Schnittstelle zwischen Entwicklung, medizinischem Personal und Kunden. Erste Nähe zur Softwareentwicklung – Basis für den späteren Wechsel ins Development.

AUSBILDUNG

Bachelor of Science (B.Sc.), Medieninformatik

Technische Hochschule Köln

2010 – 2014

Schwerpunkte: Webentwicklung, Software Engineering, User Experience, Datenbanken

IT-System Kaufmann (IHK)

ifa Systems AG

2004 – 2007

Schwerpunkte: IT-Systeme, Support, Hardware/Netzwerke, Kundenberatung