

# 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

## **EMPIRIECOM / 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
- Architekturberatung

# 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**

Videportal 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