

Curriculum Vitae

Michael Werner Czechowski

Stuttgart, 16.11.2024

Berufliches Profil

Visionärer Software-Architekt und Digital Transformation Experte mit über 20 Jahren Erfahrung in Enterprise-Web-Technologien und Software-Architektur. Nachweisbare Erfolge in:

- Leitung komplexer technischer Projekte mit messbarer Steigerung der Entwicklungseffizienz
- Strategische Beratung von C-Level-Führungskräften bei Technologie-Investitionen
- Implementierung innovativer Softwarelösungen, die direkt zum Geschäftswachstum beitragen

Aktuell als Hochschuldozent tätig, vermittele ich Fachwissen in Webentwicklung und Cybersicherheit bei gleichzeitiger aktiver Beteiligung an Industrieprojekten.

Berufserfahrung

Software Engineer (Technical Leadership Frontend)

PONS Langenscheidt GmbH | August 2023 – Heute

- Neugestaltung der Frontend-Architektur, resultierende Leistungssteigerung um 40%
- Implementierung moderner Web-Technologien mit Fokus auf Skalierbarkeit und Wartbarkeit
- Mentoring des Entwicklungsteams, Verbesserung der Teamproduktivität um 25%

Software Engineer

PONS Langenscheidt GmbH | Juni 2021 – August 2023

- Implementierung einer Keycloak-basierten Authentifizierungsplattform
- Prototypenentwicklung für maschinelle Übersetzung mit verbesserten Glossarnutzungsmechanismen
- Erfolgreiche Kooperation mit textshuttle zur Optimierung von Übersetzungstechnologien

Interim Head of Web Development

nextmarkets AG | Nov 2020 – Mai 2021

- Leitung des Entwicklungsteams bei der Erstellung von Fintech-Handelsplattformen
- Entwicklung einer Bezahlplattform für digitale Produkte mit 99,9% Uptime
- Strategische Technologieberatung für C-Level-Management
- Einführung von Best Practices in der Softwareentwicklung

Senior Full Stack Web Developer

Becklyn GmbH | April 2020 – November 2020

- Entwicklung von Enterprise-Web-Anwendungen mit modernen JavaScript-Frameworks
- Architektur komplexer Frontend-Lösungen mit React und Vue.js

Lead Web Developer

Stoll von Gáti GmbH | Dezember 2018 – Januar 2019

- Leitung der Entwicklung einer Social-Media-Plattform mit Angular 7 und Zend Framework
- Design und Implementierung von RESTful APIs
- Koordination von Stakeholder-Erwartungen und Projektzielen
- Mentoring von Nachwuchskräften

Unternehmensgründer

NEXT LEVEL SHIT | September 2014 – Heute

- Gründung einer Digitalagentur mit Spezialisierung auf Webentwicklung und UX-Design
- Projektmanagement für Enterprise-Kunden aus verschiedenen Branchen
- Entwicklung und Wartung mehrerer komplexer Webanwendungen
- Umsatzsteigerung der Agentur um 50% innerhalb der ersten drei Geschäftsjahre

Akademische Positionen

Dozent für Webentwicklung

DHBW Stuttgart | 2024 – Heute

- Leitung von Kursen in modernen Webentwicklungspraktiken
- Entwicklung praxisorientierter Lehrpläne mit Fokus auf Software-Engineering-Prinzipien
- Betreuung studentischer Projekte mit Industrierelevanz

Honorar-dozent

Leibniz-Fachhochschule | Aug 2021 – März 2023

- Unterricht in Social Engineering und IT-Sicherheit
- Entwicklung umfassender Cybersecurity-Awareness-Lehrpläne
- Durchführung praktischer Workshops in Mobile Media Development

Technische Expertise

Frontend-Technologien

- Programmiersprachen: JavaScript (ES6+), TypeScript
- Frameworks:
 - React (inkl. NextJS), Vue.js (inkl. NuxtJS), Angular, Svelte (inkl. SvelteKit), Ember.js
 - Static Site Generators: Gatsby
- UI-Bibliotheken und Design-Systeme: Tailwind CSS, Ant Design, Material Design, Bootstrap
- State Management: Redux, MobX, Zustand
- Visualisierung: D3.js, Observable Plot, Particle.js, Three.js, WebGL
- Testing: Jest, Cypress, Playwright
- HTTP-Clients: Axios, Apollo Client

Backend & Infrastruktur

- Programmiersprachen: Node.js, PHP, Java, Python, Go, C#
- Frameworks:
 - Node.js: Express.js, NestJS, Fastify, Hono
 - PHP: Laravel, Symfony
 - Java: Spring Boot, Quarkus
 - Python: Django, Flask, FastAPI
- API-Technologien: RESTful APIs, GraphQL
- JS-Laufzeitumgebungen: Bun, Deno
- Datenbank-Tools: TypeORM, Prisma, Knex.js
- Containerisierung: Docker, Kubernetes
- Cloud-Plattformen: Azure, Google Cloud, Digital Ocean
- CI/CD: Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions

Datenbanken & Datenverarbeitung

- SQL-Datenbanken: MySQL, PostgreSQL
- NoSQL-Datenbanken: MongoDB, Cassandra, Redis
- Such- und Analysetools: Elasticsearch
- Monitoring: Prometheus, Grafana

Cross-Platform Entwicklung

- Desktop-Anwendungen: Electron, Tauri
- Mobile Anwendungen: React Native, Flutter, Cordova
- Progressive Web Apps (PWAs)

DevOps & Performance

- Performance-Optimierung: Lighthouse, WebPageTest
- Browser-Automation: Puppeteer, Selenium
- Fehler-Tracking: Sentry
- Code-Qualität: Sonarqube
- Monorepo-Tooling: Nx

Best Practices & Methodologien

- Barrierefreiheit (WCAG, ARIA)
- Internationalisierung (i18n)
- Web-Sicherheit (OWASP)
- 12-Factor App Methodik
- Performance-Optimierung
- SEO-Best Practices
- Continuous Integration und Deployment (CI/CD)
- Agile und Lean Entwicklung
- DevOps und Site Reliability Engineering (SRE)

Analytics & Tracking

- Umami
- Google Analytics
- Amplitude

Ausbildung

Bachelor of Science

Wirtschaftsinformatik | Leibniz Fachhochschule Hannover | 2009-2012

- Schwerpunkt: Marketing und Betriebswirtschaft
- Vertiefung in Investitionsmanagement und Konjunkturpolitik
- Programmier-Workshops in Java, CSS und PHP

Sprachen

- Deutsch: Muttersprache
- Polnisch: Muttersprache
- Englisch: Verhandlungssicher (C1)
- Spanisch: Fortgeschritten (B2)
- Türkisch: Grundkenntnisse (A2)
- Latein: Latinum

Kontakt

Michael Werner Czechowski
Schnellweg 3
70199 Stuttgart

Telefon: +49 17 68 07 59 18 2

E-Mail: cv@dailysh.it

Web: <https://dailysh.it>