



ROBERT EHMANN

EXPERIENCED SOFTWARE ENGINEER

job@robert-ehmann.net | [+49 177 4221404](tel:+491774221404) | Berlin

PROFILE

Passionierter Software Engineer mit über 20 Jahren Erfahrung - vom selbstständigen Consultant über CMS-Entwicklung bis zu Cloud-Native-Architekturen. Ich habe bewusst den Wechsel von Lead Engineer zurück zu Senior Developer gemacht: Weniger Meetings, mehr Code, mehr Impact. Meine Stärken liegen in der Migration komplexer Legacy-Systeme, der Optimierung von High-Traffic-Anwendungen und im pragmatischen Lösen technischer Herausforderungen. Technologie-agnostisch, schnell in neuen Stacks produktiv, mit Fokus auf nachhaltige Lösungen statt Hype-getriebener Architektur.

SKILLS

Cloud & DevOps

AWS, Serverless, Docker, Kubernetes, Jenkins, Datadog, OpsGenie

Backend

Java, Kotlin, Spring Boot, Node.js, Python, Bash

Frontend

Javascript/TypeScript, React, HTML5, CSS3, VanillaJS

Datenbanken

Opensearch, Elasticsearch, DynamoDB, PostgreSQL, Oracle, NoSQL

CMS

Adobe AEM/CQ

Tooling

AI, DevOps, CI/CD, TDD, RUM, CrUX, Clean Code, Git, Maven, Webpack, Bash

EXPERIENCE

SENIOR SOFTWARE ENGINEER

aktuell @ Immobilien Scout GmbH

- Bewusster Wechsel zurück zum Senior Developer - lieber sichtbare Ergebnisse als nur heiße Luft

- AI Coding: Spring Boot Major Upgrade + Typescript Migration in "halber Zeit"
- Zentraler Pflicht-Header für alle ImmoScout Seiten: >35 Mio. Pageviews/Tag, VanillaJS, non-flickering, optimiert für Google Core Web Vitals (CWV)
- Implementierung eines eigenen CWV Monitoring-Systems: Echtzeitdaten vom tatsächlichen Nutzergerät statt auf Googles 28 Tage verzögerte Metriken zu warten (CrUX) - proaktive Performance-Optimierung bereits vor Ranking-Impact
- Real User Monitoring (RUM) mit DataDog
- Android-App für wohnungsboerse.net (<https://www.wohnungsboerse.net/>), basierend auf PWA Technologie

LEAD SOFTWARE ENGINEER

10/2018 - 08/2023 @ Immobilien Scout GmbH

- Reverse-Suche mit Elasticsearch Percolation (10 Mio Suchen in <50ms)
- CI/CD: Migration der Build-Pipelines von Teamcity nach Jenkins mit Multi-Layer-Deployment
- Monitoring mit DataDog & Alerting mit OpsGenie
- AWS-Migration des CMS "Adobe AEM" - vollständig ohne Hersteller-Support
- AWS-Migration weiterer IS24-Apps firmenweit als Mitglied des "Tiger-Teams"

LEAD CMS DEVELOPER

01/2015 - 09/2018 @ Immobilien Scout GmbH

- Entwicklung einer resilienten, dynamisch generierten, personalisierten Homepage (NodeJS)
- Personalisierte Recommendations für Immobilien-Suchende (Spring Boot, AWS, Big-Data)

SENIOR CMS DEVELOPER

01/2013 - 12/2014 @ Immobilien Scout GmbH

- Formularbaukasten für AEM/CQ zur Erzeugung responsiver HTML-Formulare per Drag'n'Drop
- DevOps: Administration der Test- und Produktivsysteme (ca. 30 VMs) für CMS und Homepage
- Weiterentwicklung von Admin-Tools der IS24 Private-Cloud

CMS DEVELOPER

09/2011 - 12/2012 @ Immobilien Scout GmbH

- Einführung Adobe CQ 5.5, Continuous-Integration mit Teamcity, Continuous-Deployment mit yadt, Customizing, Migration, Betrieb
- Administration Oracle Fatwire CMS
- Trainings bei Conrad Wöltke und Adobe

SOFTWAREENTWICKLER / SYSTEMADMINISTRATOR

01/2010 - 08/2011 @ ATG Automatisierungstechnik Gera GmbH

- Entwicklung funkvernetzter Schließsysteme
- Weiterentwicklung der Serversoftware auf Basis von Java, PHP und PostgreSQL
- Betrieb und Wartung der Serverplattform auf Basis von Debian-Linux
- Administration der Firmen-IT (Windows-Server, -Clients, Exchange, SAP, Firewall, VPN, ...)

SELBSTSTÄNDIGER ANWENDUNGSENTWICKLER UND CONSULTANT

01/2004 - 12/2009

- Webmastering, Server-Administration, Anwendungsentwicklung, Nutzerbetreuung und -schulung für das Statistische Landesamt Sachsen-Anhalt
- Erweiterung des internen Qualitätssicherungssystems von Mitsubishi Electric Europe B.V.
- Administration und Anwendungsentwicklung für die Groitzscher Wohnungs- & Baugesellschaft mbH
- Oracle-basiertes Realtime-Rendering und Validierung von Wahlergebnissen (PHP, XSLT, Oracle)
- StrukturKompass Sachsen-Anhalt - Dynamisches Rendering von Statistikdaten in SVG-Karten (PHP, Flash, MySQL)
- Webdesign für das European Chemical Regions Network "ChemLog"
- "MachMa" - web-basiertes Task-Management für Wohnungsverwaltungen (Groovy, Grails, Tomcat)
- "Dave" - Sichere Datenaustauschplattform für die Gerichtsbarkeit des Landes Sachsen-Anhalt (PHP, Oracle)
- c't-Programmierwettbewerb: Player-Logik für Atari Asteroids
- Entwurf einer eCommerce-Plattform für die Landesverwaltung, Durchführung der Anforderungsanalyse, Entwicklung des Pflichtenheftes, Planung und Konzeption der Hard- und Softwarearchitektur
- Web-basiertes Geodaten-Managementsystems "TIM" für das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (PHP, MSSQL)
- Leitung des Projektes "Emissionserklärung Online" für das Landesumweltamt Sachsen-Anhalt

WEBMASTER / CMS DEVELOPER

12/2002 - 12/2003 @ Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt

- Administration, Templating und Training des CMS Infopark NPS
- Server-Administration SLES Linux

EDUCATION

DIPLOM-WIRTSCHAFTSINGENIEUR

06/2001 - 12/2001

Diplomarbeit im Fachbereich Logistik zum Thema "Einsatzmöglichkeiten von Fuzzy Logic in der Logistik"

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

10/1994 - 12/2001

Wirtschaftsingenieurwesen mit Vertiefungen: Logistik, Controlling, Feinwerktechnik, Mikroelektronik

HOCHSCHULREIFE

09/1982 - 08/1994

CERTIFICATIONS

ADOBE CQ6 ADMINISTRATOR

2016

ADOBE CQ5 ADVANCED DEVELOPER TRAINING

2012

ADOBE CQ5 DEVELOPER TRAINING

2012

CERTIFIED SCRUM MASTER

2012

CERTIFIED PRODUCT OWNER

2012

ABOUT ME

Name

Robert Ehmann

Nationalität

Deutsch

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

LINKS

- [Resume \(Web\)](https://www.robert-ehmann.net/resume.html) (<https://www.robert-ehmann.net/resume.html>),
- [GitHub](https://github.com/grom-it) (<https://github.com/grom-it>),
- [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/robert-ehmann-053a2039b/) (<https://www.linkedin.com/in/robert-ehmann-053a2039b/>),
- [XING](https://www.xing.com/profile/Robert_Ehmann) (https://www.xing.com/profile/Robert_Ehmann),

