

Ralf Klemmer Teamflowencer | Technical & Agile Coach | Software Architect

Technical Agile Coach, Entwickler und Software Architect mit 18 Jahren Erfahrung, spezialisiert auf:



- Transformation von Teams zu hochperformanten Einheiten
- Komplexitätsreduzierung in Systemarchitekturen und Legacy Code
- Agile Methodiken und Software Craftsmanship (seit 2007 ausschließlich agile Arbeitsweisen)
- Fortgeschrittene Coaching-Techniken (Certified NLP Master, Certified Facilitator, Certified Hypnosis Coach)

Nachweisliche Erfolge bei der Reduzierung der Time-to-Delivery von 3 Monaten auf 3 Tage und erfolgreiche Führung von Teams mit 20-30+ Entwicklern in den Bereichen Banking, E-Commerce und Industrie.

Berufserfahrung

Technical Agile Coach, IDS Imaging Development Systems GmbH

März 2023 - heute

- Einführung von Agilität in 3 Entwicklungsteams (32 Personen)
- Verbesserung von Time-to-Market und der Wirtschaftlichkeit durch angepasste agile Praktiken
- Reduzierung der Time-to-Delivery von 3 Monaten auf 3 Tage bei inkl. Reduktion der Fehlerrate
- Coaching von Scrum Mastern, Product Ownern und Agilen Entwicklern

Technologien: Embedded Programming, Scrum, LeSS, Theory of Constraints

Technical Agile Coach, Virtual Minds GmbH

März 2022 - Dezember 2022

- Tiefgreifende Komplexitätsreduzierung in einer 8 Jahre alten Codebasis
- Coaching von zwei internationalen Teams (20 Entwickler) in XP-Praktiken, Clean Code und TDD
- Erfolgreiche Refaktorisierung einer 16.000-Zeilen Codebasis mit 70% Reduzierung bei voller Funktionalität

Technologien: Java 11/17, Spring Boot, Angular 12, MySQL, Docker, Kubernetes

Technical Agile Coach, ADITION technologies GmbH

April 2021 - März 2022

- Leitung der Entwicklung "Addressable TV for Pro7/Sat1" über drei cross-funktionale, internationale Teams
- Mentoring von 25 Entwicklern in Clean Code, Refactoring, Design Patterns und TDD
- Implementierung von Hexagonal Architecture und Clean Architecture in verteilten Systemen

Technologien: Java 11, Spring Boot, Angular 12, Microservices, DevOps, Scrum, LeSS

Lead Java Developer und Architect, Atruvia AG

April 2019 - März 2021

- Architektur eines automatischen Kreditberatungs- und Vergabesystems
- Integration von 18 verschiedenen Schnittstellen mittels SOAP, REST und GraphQL
- Ermöglichte Banken als eine der ersten in Deutschland Corona-Sofortkredite anzubieten

Technologien: Java 8, Spring Boot, Angular 8, Camunda BPMN, Oracle 12, Docker, OpenShift

Java Developer, Atruvia AG

Januar 2017 - März 2019

- Weiterentwicklung des zentralen Banking Frameworks für über 800 Entwickler

- Koordination der Entwicklung in einem 50-köpfigen Team an drei Standorten
- Schneller technischer Support und Code-Optimierung

Technologien: Java 8, Spring, Vaadin, Tomcat 8, Gradle, Jenkins

Java Developer, 1&1 Internet SE

Januar 2016 - Dezember 2016

- Weiterentwicklung der Middleware-Systeme für GMX und Web.de Shop-Plattformen
- Optimierung komplexer BPMN-Prozesse und Verbesserung der Testinfrastruktur

Technologien: Java 8, Spring 4, BPMN, ActiveMQ, DevOps

Frühere Positionen 2006-2015

Geschäftsführer, Code Camp GbR

- Gründung und Leitung einer Firma mit Fokus auf GWT- und JEE-Entwicklung
- Partner in Planung und Implementierung von drei Großprojekten für die BMW AG
- Entwicklung eines Datenverarbeitungsprogramms für die Versicherungsbranche
- Implementierung eines Planungstools für den Badischen Judo Verband
- Betreuung einer Master Thesis zur testgetriebenen Entwicklung

Technologien: JEE 6, Java 7, GWT, Oracle, MySQL, Twitter Bootstrap

JEE Developer/Architect, AlgoTec GmbH

- Entwicklung eines Reporting-Systems zur Risikoanalyse für die BMW AG

Technologien: JEE 6, BIRT, Oracle 11g

Java Developer, Atruvia AG

- Migration und Weiterentwicklung des zentralen Bankarbeitsplatzes

Technologien: Java 7, Spring, Vaadin

Senior Java Developer/Architect, T-System GmbH

- Weiterentwicklung eines Restwert-Berechnungssystems für die Automobilbranche
- Agiles Projektvorgehen und Implementierung komplexer Geschäftslogik

Technologien: Java, JSP, OSE-Framework, Rest/SOAP, GWT, DB2

GWT und Java Developer/Architect, Tomcom GmbH

- Entwicklung einer Webapplikation für TÜV Süd
- Bewertungssystem für PKWs und Tourenplanung

Technologien: GWT, EXT-GWT, Hibernate, Postgres

Java Developer, T-Systems GmbH

- J2EE-Entwicklung für Automobil- und Telekommunikationsbranche

Technologien: J2EE, JSF 1.2, Swing, Hibernate

Java Developer, univativ GmbH

- Business Consultant und Software Architect im Telekommunikationssektor
- Entwicklung eines Meta-Daten-Systems
- Erweiterungen eines Service-Portals

Technologien: J2EE, Maven, Swing, Hibernate, Oracle

Teilprojektleiter, CAS Software AG

- Konzeption und Realisierung eines exklusiven Kundenclubs
- Entwicklung der Portale www.crm-erfolg.de und www.crm-verzaubert.de
- Restrukturierung des Datenhandlings

Technologien: ASP, VB, CSS, HTML, CAS genesisWorld

Excellence-Bereiche

Technische Excellence

Programmiersprachen & Frameworks

Java (23+)
Spring Framework / Spring Boot
Angular
Typescript
Git
Maven

Praktiken

Refactoring
Pair & Mob Programming
Trunk-Based Development
Software Craftsmanship
Clean Code
Code smells
CI/CD
Code Reviews
+ weitere eXtreme Programming Praktiken

DevOps & Cloud

Docker
Kubernetes
OpenShift
Kafka
Jenkins
Elasticsearch
Prometheus
Micrometer
Kaban
Railway
Heroku
GitLab CI

Datenbanken

Oracle
MySQL
PostgreSQL
MongoDB
Redis

Design, Software-/System Architekturen

Domain-Driven Design (DDD)
Test-Driven Development (TDD)
Hexagonal-, Clean-, Onion Architecture, Ports & Adapters
Microservice Architectures

Methodische Excellence

Agile Frameworks (Auszug)

Extreme Programming (XP)
Kanban
Scrum
LeSS (Large-Scale Scrum)
SAFe

Agile Methodiken (Auszug)

Value Stream Analysis
Theory of constraints
User Story Mapping
Domain Mapping
Discovery Tree
Opportunity Mapping
Event Storming
Slicing the elephant

Testing / Qualitätssicherung (Auszug)

Behaviour-Driven Development (BDD)
Acceptance Test Driven Development (ATDD)
Automated Testing (auf allen Ebenen)
Performance Optimization
Vulnerability checks
Statische Codeanalyse
Metriken (McCabe, Cognitive complexity)
KPIs

Coaching Excellence

Zertifizierungen

Certified NLP Master (DVNLP)
Certified Hypnosis Coach
Certified Facilitator

Coaching-Methodiken

Samman Technical Coaching
Systemisches Coaching
Team Coaching
Individual Coaching

Lehr- und Trainingsmethoden

Learning Days
Learning Hours
Technical Training/Coaching
Workshop-Facilitation
Training from the back of the room
Mentoring

Fallstudien

Team-Transformation bei ADITION

Herausforderung: 30-köpfiges Entwicklerteam mit unterschiedlichen Skill-Levels, seit 6 Monaten in Diskussionsphase steckend

Lösung: Einführung von Learning Days, Pair Programming und agilen Praktiken

Ergebnis: Vereintes Team mit regelmäßigen Releases und verbesserter Code-Qualität

Legacy Code Modernisierung

Herausforderung: 16.000 Zeilen Codebase mit hoher Komplexität

Lösung: Systematisches Refactoring und Architektur-Verbesserungen

Ergebnis: 70% Code-Reduzierung bei gleichbleibender Funktionalität

Banking Framework Optimierung

Herausforderung: Unterstützung von 800 Entwicklern bei Nutzung des kritischen Frameworks

Lösung: Implementierung robuster Test- und Support-Prozesse

Ergebnis: Verbesserte Framework-Stabilität und Entwickler-Produktivität

Ausbildung & Zertifizierungen

Certified NLP Master (DVNLP)

Certified Hypnosis Coach

Certified Facilitator

Diverse technische Zertifizierungen

Weitere Aktivitäten

Akademisches Engagement

Dozent, "Moderne Software Architekturen", DHBW Karlsruhe (2021 - heute)

Dozent, "Methoden und Werkzeuge in der Softwareentwicklung", DHBW Karlsruhe (2024 - heute)

Vorträge

"Keine Ausreden oder Software Craftsmanship" - XP Days Germany, 2024

"Keine Ausreden oder Software Craftsmanship" - Karlsruher Entwicklertage, 2024

„Xtreme Learning als Team mit Samman Coaching“ – XP Days Germany, 2023

"Turbo Einführung in Mob/Ensemble-Programming" - Karlsruher Entwicklertage, 2023

"Stirb langsam: 5 unbemerkte Dinge, die dein Team zerstören" - Karlsruher Entwicklertage, 2023

"Learning Clean Code as a Team" - European Software Crafters Community, 2022

Community Engagement

Mitglied, Samman Technical Coaching Society

Mitglied, Softwerkskammer Karlsruhe

Mitglied, Java User Group Karlsruhe

Mitglied, European Software Crafters Community

Rechtliche Informationen

Klemmer IT-Consulting GmbH | www.klemmer-it.de | RG Mannheim HRB 729571 | Sitz der Gesellschaft:

Hermann-Löns-Weg 37, 76275 Ettlingen USt-IdNr: DE815743506 | Steuernummer: 31036/02235 |

Geschäftsführer: Ralf Klemmer