

PROJEKTLISTE

ÜBERBLICK DER LETZTEN ZEHN PROJEKTE

Andreas Kreisel

Schulstraße 46

58513 Lüdenscheid

Telefon +49 (2351) 6561040

Mobil +49 (1579) 2611319

Mail info@archcraft.de

ab ab 10/2024

IMPLEMENTIERUNG EINES ID-BASED-TICKETING-SYSTEMS

ICA Traffic GmbH, Dortmund, ica.de

AUFGABEN

- Entwurf der System- und Software-Architektur für hohen und sicheren Durchsatz
- Abstimmung der Schnittstellen mit den Zahlungsdienstleistern
- Unterstützung der Koordination der externen Zulieferungen
- Integration der vorhandenen Komponenten zur Preisbestimmung
- Umsetzung von ausgewählten Komponenten und Anforderungen

ROLLEN

Cloud Architect Software Architect

SKILLS

AWS Services Rabbit MQ MQTT Linux GitLab CI/CD Event Driven Architecture arc42 DDD
Clean Architecture

ab ab 05/2023

BEREITSTELLUNG EINER CLOUD-ARCHITEKTUR FÜR TICKETING-ÖPNV-SYSTEME

ICA Traffic GmbH, Dortmund, ica.de

AUFGABEN

- Entwurf und Umsetzung einer Gesamtarchitektur aus fachlichen und technischen Service
- Implementierung der Infrastruktur in der AWS Cloud via IaC
- Abstimmung der technischen Schnittstellen zwischen den Teilsystemen
- Umsetzung von ausgewählten Komponenten und Anforderungen

ROLLEN

Cloud Architect Software Architect DevOps Engineer Senior Java Developer

SKILLS

AWS Services Mongo Atlas Terraform Docker Linux GitLab GraphQL JUnit Mockito
Testcontainers CI/CD arc42 DDD Clean Architecture Kanban

05/2020 bis 06/2023

ENTWICKLUNG EINES SYSTEMS ZUM MANAGEMENT VON TARIFSYSTEMEN IM ÖPNV

ICA Traffic GmbH, Dortmund, [ica.de](https://www.ica.de)

AUFGABEN

- Analyse von fachlichen und technischen Anforderungen an ein Tarif-Managementsystem
- Entwicklung der Software- und IT-Architektur für ein cloudbasiertes Tarif-Managementsystem
- Umsetzung von ausgewählten Komponenten und Anforderungen

ROLLEN

Software Architect Tarif-Spezialist DevOps Engineer Senior Java Developer

SKILLS

AWS ECS Fargate AWS S3 AWS RDS Terraform Keycloak Microservices Spring Hibernate
PostgreSQL Linux Jira GitLab IntelliJ Idea Maven Java SQL TypeScript GraphQL JUnit
Mockito CI/CD Clean Code / Architecture arc42 DDD Scrum

06/2021 bis 04/2022

IMPLEMENTIERUNG VON GERÄTETREIBERN FÜR TICKET-AUTOMATEN NACH UPOS

ICA Traffic GmbH, Dortmund, [ica.de](https://www.ica.de)

AUFGABEN

- Entwurf des Software-Designs unter den gegebenen Randbedingungen der UPOS-Spezifikation
- Aufwandsschätzungen für hardwarenahe Implementierung der Geräte-Treiber
- Festlegung und coaching des Entwicklungsprozesses nach Kanban
- Review und Test der Treiber mit dem zugelieferten Testframework auf der Zielhardware

ROLLEN

Team-Lead Senior Java Developer

SKILLS

GitLab IntelliJ Idea Maven Java JUnit Mockito Kanban

10/2018 bis 04/2022

ENTWURF EINES SYSTEMS ZUM VERKAUF VON TICKETS IM ÖPNV

ICA Traffic GmbH, Dortmund, [ica.de](https://www.ica.de)

AUFGABEN

- Festlegung und Priorisierung der Qualitätsmerkmale der Software-Architektur
- Entwurf der Software- und IT-Architektur für eine Ticketing-App.
- Abstimmung der Architekturdetails im Frontend (Web/App)
- Auswahl der Prozesse und Tools für Entwicklung und CI/CD
- Einführung von Praktiken für DDD, DevOps und CI/CD
- Strategisches und z.T. Taktisches Design des Systems
- Optimierung des Gesamtsystems mit der Einführung und für neue Anforderungen und Kunden.

ROLLEN

Software Architect Tarif-Spezialist DevOps Engineer Senior Java Developer

SKILLS

AWS ECS Fargate AWS S3 AWS RDS Terraform Keycloak Microservices Spring Hibernate
PostgreSQL Linux Jira GitLab IntelliJ Idea Maven Java SQL TypeScript GraphQL JUnit
Mockito CI/CD arc42 DDD Scrum

07/2016 bis 09/2018

IMPLEMENTIERUNG EINER SOFTWARE FÜR DIE TICKETAUTOMATEN-STEUERUNG ZUR ABLÖSUNG DER LEGACY-SOFTWARE

ICA Traffic GmbH, Dortmund, ica.de

AUFGABEN

- Auswahl eines Architektur-Ansatzes für ein Verkaufssystem mit Hardware-Steuerung
- Ermittlung der Anforderungen hergeleitet aus den LegacySystemen und durch Experten-Interviews
- Strukturierung der Anforderungen / Backlog Items in Prozesse / Epen / UseCases
- Auswahl der Prozesse und Tools für Entwicklung und CI/CD
- Erste Umsetzung eines agilen Entwicklungsprozesses nach SCRUM

ROLLEN

Software Architect Product Owner

SKILLS

Vagrant Chef MongoDB FluentD Linux GitLab IntelliJ Idea Gradle Java JUnit Mockito arc42
Scrum

06/2015 bis 05/2018

UMSETZUNG EINES TARIFKONVERTERS FÜR ÖPNV-TARIFE

ICA Traffic GmbH, Dortmund, ica.de

AUFGABEN

- Analyse und Formulierung der fachlichen Anforderungen für die Tarif-Abbildung
- Design der Anwendung mit Unterstützung externer Dienstleister
- Technische Projektleitung

ROLLEN

Tarif-Experte Technischer Projektleiter

SKILLS

SQLite IntelliJ Idea Java Groovy SQL arc42 DDD

11/2014 bis 06/2016

ANPASSUNG DES AUTOMATEN-BACKOFFICE-SYSTEMS FÜR DIVERSE KUNDEN UND HÖHERE LASTEN

ICA Traffic GmbH, Dortmund, ica.de

AUFGABEN

- Analyse und Formulierung von fachlichen und technischen Anforderungen
- Auswahl von Refactoring-Aufgaben für die Weiterentwicklung des Produktes
- Technische Projektleitung für diverse Kundenprojekte inkl. Lösungsentwurf

ROLLEN

Solution-Architect Teilprojektleiter

SKILLS

Grails Groovy Gradle Oracle SQL Jira

05/2013 bis 10/2014

DOKUMENTATION DER UNTERNEHMENSARCHITEKTUR EINES VERSICHERERS

TALANX Systeme AG, Hilden, talanx.com

ROLLEN

Enterprise Architect

10/2012 bis 04/2013

**EINFÜHRUNG EINES EINHEITLICHEN ENTWICKLUNGSPROZESSES BEI EINEM INTEREN
IT-DIENSTLEISTER**

TALANX Systeme AG, Hilden, talanx.com

ROLLEN

Prozess Manager