

IT-Lösungs-Architekt (Software-Entwicklung, Datenmodellierung, Cloud)



Name: Marcel Misch
Jahrgang: 1989
Berufserfahrung: 14 Jahre und 3 Monate
Projektleitung: 6 Jahre
Verfügbarkeit: In Vollzeit verfügbar
Stundensatz: 103–125 €
Nationalität: Deutsch
Arbeitserlaubnis: Europäische Union

Kontaktdaten

Strasse	Fließstr. 19
PLZ - Ort	12439 - Berlin
Land	Deutschland
Telefon - Mobile	+49-178-135-1480
E-Mail	freelance@marcelmisch.de
Skype	iome89

Berufs- und Projekterfahrung

6/2021 – 10/2021
Frankfurt am Main

Solution Architekt

DWS

- Lösungs- und Datenarchitektur eines Systems für Portfoliopositionen und die Berechnung von Performance und Exposure (Risiko) mit Look-Through Funktionalität in den Bereichen Investment Management, Fund Accounting (Disposition) und Investment Accounting.
- Anforderungsmanagement für die Software-Lösung zusammen mit der Fachseite.
- Abstimmungen mit den IT-Architekten zur Definition gemeinsamer Design-Muster.
- Entwurf und Bereitstellung eines Designs und Datenmodells für die geforderte Software-Lösung bestehend aus mehreren Microservices in einer Cloud-Umgebung.
- Begleitung des agilen Entwicklungsteams bei der Klärung von Architekturfragen.
- Skills: TOGAF, DataVault, SparxSystems Enterprise Architect, SAP PowerDesigner, BlackRock Aladdin, Broadridge Paladyne, Spring Boot, Java, Apache Kafka, Microservices, OpenShift, Hadoop, RESTful Services, OpenAPI, UML, arc42, draw.io, Confluence, Jira, Scrum, Bitbucket, BDD, IT-Architektur, technisches Projektmanagement, Teamführung

8/2020 – 2/2021
Brandenburg

IT-Projektleitung, IT-Architekt, Senior DevOps Engineer

Montessori Kindergarten

- Kommerzielle und technische Projektleitung in einem Kundenprojekt.
- Konzeption, Architektur und Implementierung eines individuellen Kita Stammdaten-systems mit Reporting-Funktionalität und automatisierter Festsetzungsberechnung.
- Bereitstellung von Web-UI's mit Thymeleaf und Bootstrap für Systembenutzer.
- Automatisierung von Geschäftsprozessen im Zahlungsverkehr.
- Spezifizierung von RESTful Webservices für Drittanwendungen mit Swagger/OpenAPI nach dem API-First Ansatz.
- Dokumentation der Individualsoftware (Front-/Backend, Prozesse, Wartung)

7/2020 – 5/2021
Neu-Isenburg

IT-Architekt, Senior Software Entwickler, DevOps Engineer

Lufthansa AirPlus

- Architektur und Implementierung eines hochskalierbaren hierarchischen Rechte-management Systems für die Kreditkartenindustrie als Microservices (Spring Boot) für den Einsatz in der Cloud (Microsoft Azure) mit Docker und Kubernetes.
- Verarbeitung von Kafka Events zur Erstellung von Hierarchien für Kreditkarten.
- Implementierung einer Export-Funktionalität von Kreditkartendaten als CSV (SuperCSV) und Excel Workbook (Apache POI).
- Verwaltung der Anwendungen und Rechtemanagement im Microsoft Azure Portal.
- Absicherung der Microservices-Schnittstellen mit Access Tokens (OAuth2).
- Elastizität, Robustheit, Security/Härtung der entwickelten neuen Microservices.

11/2019 – 6/2020
Berlin

Senior DevOps Engineer

Deutsche Post DHL

- Implementierung der Neukunden-Anlage, -Verwaltung und -Verifizierung inklusive Adress-Normierung und Berechnung des Sendung-Routing-Codes mit Spring Boot in mehreren vernetzten Microservices für den Einsatz in der Cloud.
- Spezifizierung der von extern erreichbaren RESTful Webservices für teilnehmende Mandanten des Briefprodukts mit Swagger/OpenAPI nach dem API-First Ansatz.
- Absicherung der Microservices-Schnittstellen mit Access Tokens (ähnlich OAuth2).
- Implementierung der Validierung von eingehenden Requests und Rückmeldung festgestellter Abweichungen an den externen Client des teilnehmenden Mandanten.
- Erweiterung/Anpassung des in AngularJS entwickelten Kundenportals.
- Einführung von Behaviour-Driven Development unter Zuhilfenahme von Cucumber und Serenity. Definition der Testszenarien und Implementierung dieser.
- Bereitstellung von Unit-, Komponenten-, Integrations- und Szenario-Tests.
- Definition diverser Buildchains für Microservices in Teamcity mit der Kotlin DSL.
- Moderation der Technical Retrospektive / Community of Practice.

7/2018 – 9/2019
Neu-Isenburg

Senior Software Developer (Java/Microservices/DevOps)

Lufthansa AirPlus

- Implementierung der Kreditkarten-Autorisierung (ISO8583) und des Kreditkarten-Clearings mit Spring Boot 2.1 als Microservices für die Cloud.
- Messaging/Streaming zwischen den Microservices mit Apache Kafka 2.
- Anbindung der Clearing-Komponente an SAP Convergent Charging (SAP S/4 HANA)
- Bereitstellung, Skalierung und Verwaltung der Container-Anwendungen mit Kubernetes, Container-Virtualisierung mit Docker und Alpine Linux als Gast-OS.
- Spezifizierung von REST-Schnittstellen mit Swagger/OpenAPI
- Bereitstellung von Web-UI's mit Thymeleaf und Bootstrap für das Monitoring und die Steuerung der implementierten Kreditkartenprozesse.
- Elastizität, Robustheit, Security/Härtung der entwickelten neuen Microservices
- Bereitstellung von Unit-, Komponenten- und Integrations-Tests für die Microservices
- Dependency Management der projektweiten Java Bibliotheken mit Maven

- 1/2018 – 6/2018
Fulda
- Software-Entwickler Java**
EDAG
- Entwicklung mehrerer Module einer Produktionssteuerung für die Fertigung von CFK-Bauteilen für einen Endkunden in der Luft- und Raumfahrt.
 - Entwicklung der Lösung mit IntelliJ IDEA in Java SE 8 mit Spring 5.0 und Nutzung der Atlassian Produkt-Suite bestehend aus Jira, Confluence, Bitbucket, Sourcetree sowie Einsatz des Buildservers Jenkins mit Testautomatisierung
- 6/2017 – 11/2017
Wiesbaden
- Software-Entwicklung**
Kunde anonym
- Entwicklung und Testing eines web-basierten Auskunftssystems in Java EE für eine deutsche Behörde auf Bundesebene.
- 6/2015 – 5/2017
Darmstadt
- Solution-Architect**
Kunde anonym
- Einführung einer SLA-Management-Komponente zur Überwachung von Business-Kunden (B2B) mittels HPE USLAM sowie Entwicklung von Individualsoftware.
 - Entwicklung der Individualsoftware mittels Java EE und dem agilen Ansatz der Continuous Integration/Delivery und Testautomatisierung.
 - Ermittlung des Kundenbedarfs, gefolgt von der Erstellung einer Lösungsarchitektur.
 - Erstellung einer Anwendungsspezifikation und Schnittstellenvereinbarungen.
 - Teamführung eines internationalen Teams, bestehend aus sechs Projektmitgliedern aus Deutschland und Frankreich.
- 5/2015 – 6/2017
Bad Homburg
- Marketing**
Kunde anonym
- Erstellung einer Lösungs-Architektur mit Einbindung der Individualsoftware SLA Control und dem Produkt HPE USLAM.
 - Pre-Sales Aktivitäten mit Fokus auf Solution Marketing.
- 1/2015 – 4/2017
München
- Java Developer**
Telefonica
- Design und Implementierung eines Analyse Toolkits für die Netzüberwachung im Kontext Customer Experience Management (CEM).
 - Überwachung der Probe, Mediation und GUI-Server.
 - Analyse der Benutzeraktivitäten in einem deutschen Mobilfunknetz.

4/2014 – 7/2017
Sydney

Lösungs-Architekt

SingTel Optus

- Auslandserfahrung mit Kundeneinsatz in Sydney und Melbourne.
- Umfangreiche Analyseaktivitäten der zu integrierenden Umsysteme.
- Erstellung eines High Level Design Dokuments, welches einen Überblick über die Landschaft, Anwendungsfälle, Produktanpassungen, Systemgrenzen, Benutzer-dialoge und Einsatz der Test & Diagnose Plattform, einer Individualsoftware, gibt.

1/2013 – 12/2014
Bonn

Application/Java-Consultant

Kunde anonym

- Erstellung von technischen Spezifikationen für die Assurance Gesamtlösung eines Broadband Network Gateways (BNG).
- Technische Leitung eines Teams von vier Entwicklern während der Realisierung (Entwicklung, Test, Deployment, Dokumentation).

5/2012 – 10/2012
Düsseldorf

Java-Developer

Vodafone

- Weiterentwicklung und Anpassung der Individualsoftware „Auto-Configuration-Servers“ (ACS) in einem Messagingprojekt (RCSe/joyn), ähnlich WhatsApp.
- Erstellung einer komplexen Softwaredokumentation in LaTeX.

Referenzen

Referenzen & Dokumente
[auf freelance.de einsehbar](#)

Ausbildung / Studium

2022
Weltweit

Lizenzierter Trainer für angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle

2011
Mannheim

Angewandte Informatik
Bachelor of Science (B.Sc.)

Ich biete

Apache Kafka
Confluence (Atlassian)
Docker
Java (allg.)
Jenkins
Jira
Kafka
Kanban (Softwareentwicklung)
Kubernetes
Microsoft Azure
Projektleitung / Teamleitung (IT)
Projektmanagement (IT)
Schulung / Coaching (allg.)
SCRUM

Software Architektur / Modellierung
Spring
System Architektur
UML

Zertifikate

- 9/2021 **Practitioner für angewandte und fortgeschrittene Hypnose**
- 8/2021 **Master Practitioner für angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle**
- 8/2021 **Licensed Master Practitioner of Neuro-Linguistic Programming®**
- 9/2017 **Train the Trainer/Trainerausbildung**
- 8/2016 **Practitioner für angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle**
- 8/2016 **Licensed Practitioner of Neuro-Linguistic Programming®**
- 1/2013 **Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer**
- 8/2011 **Oracle Certified Associate, Java SE 5/SE 6**

Sprachkenntnisse

- Muttersprache **Deutsch**
- Fließend **Englisch**
- Grundkenntnisse **Französisch**