

Expertenprofil



Kandidat

Marcel Misch

IT-Architekt & technischer Projektleiter



Schwerpunkte

Softwarearchitektur,
Cloudarchitektur,
Systemintegration



Verfügbarkeit

jetzt verfügbar
(100%, 40h/Woche)



Einsatzmodell

Remote, vereinzelt vor Ort

Kurzvorstellung

Als Senior IT-Architekt und technischer Projektleiter unterstützt Herr Misch Unternehmen aktiv bei der Neugestaltung und Optimierung ihrer Softwarelandschaften und der Digitalisierung ihrer Geschäftsprozesse. Seine Expertise umfasst auch die fachliche Leitung von kleinen bis mittelgroßen Teams sowie die Planung, Durchführung und Moderation von Workshops.

Er bringt eine langjährige Praxiserfahrung aus zahlreichen Kundenprojekten in den Bereichen Cloud (Microsoft Azure, Amazon AWS), Containerisierung (OpenShift, Kubernetes), Microservices (Spring Boot, Micronaut), Systemintegration (z.B. SAP, CRM), Messaging/Streaming (Apache Kafka, RabbitMQ), APIs (Swagger, OpenAPI, REST, SOAP) mit und unterstützt Unternehmen bei ihrer IT-Strategie, um ihr volles Potenzial auszuschöpfen. Er kann die Softwareentwicklung im DevOps-Prozess von Anfang bis Ende begleiten und stellt so sicher, dass die Anforderungen effizient umgesetzt werden.

Als zertifizierter Kommunikationstrainer ist Herr Misch zudem in der Lage, Missverständnisse in der Kommunikation zu beseitigen, Probleme in Lösungen zu übersetzen und Teams auf Wunsch durch Coaching zu unterstützen. Seine kommunikativen Fähigkeiten sind von unschätzbarem Wert, um eine effektive Zusammenarbeit zu gewährleisten. Er hat Erfahrung im Umgang mit Führungskräften bis ins hohe Management.

Mit Herrn Misch haben Sie die Gewissheit, einen hochqualifizierten und vielseitigen Experten an Ihrer Seite zu haben. Seine ausgewiesene Praxiserfahrung und seine kommunikativen Fähigkeiten machen ihn zu einem idealen Kandidaten um komplexe IT-Herausforderungen zu meistern und innovative Lösungen zu entwickeln.

Herr Misch steht Ihnen kurzfristig für ein Interview per Telefon oder Webkonferenz zur Verfügung.



Kontaktdaten

Marcel Misch

IT-Architekt & IT-Projektleiter

Telefon: +49-30-8632-1593

Email: projektanfrage@alopeke.de



Sprachen

- Deutsch, Muttersprache
- Englisch, Oberstufe, C1
- Französisch, Grundstufe, A2



Berufserfahrung

- 16+ Jahre im IT-Business
- 9+ Jahre als Führungskraft
- 8+ Jahre als Trainer für angewandte Kommunikation und Veränderungsmodelle

Persönliche Daten

Stammdaten

Wohnort 12439 Berlin
Geburtsjahr 1989
Nationalität Deutsch

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Verhandlungssicher, C1
Französisch Grundkenntnisse, A2

Berufshistorie

12/2017 – HEUTE	Senior Consultant für Enterprise-/Cloud-/Software-Architektur sowie die Software-Entwicklung von Microservices und deren Cloud-nativer Betrieb - alopeke GmbH in Berlin
06/2017 – 11/2017	Senior Consultant im Bereich Software-Entwicklung - Trivadis GmbH/Accenture GmbH in Frankfurt am Main
10/2011 – 05/2017	Technology Consultant im Bereich Communication Media Solutions - Hewlett-Packard GmbH in Bad Homburg

Studium / Berufsausbildung

01/2021 – 03/2022	Ausbildung zum Trainer für Angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle
04/2015 – 09/2016	Gasthörerstatus an der Fernuniversität Hagen in Praktischer Informatik mit Schwerpunkt Software Architekturen.
10/2008 – 09/2011	Duales Studium im Studiengang Angewandte Informatik an der Dualen Hochschule in Mannheim in Kooperation mit dem Ausbildungsunternehmen IBM in Mainz.

Sicherheitsüberprüfung nach SÜG

10/2021	Dataport, SÜ1, bestanden
---------	--------------------------

Private Interessen

- › Luftfahrt (zertifizierter EASA Fernpilot)
- › Unternehmertum, Investment
- › Reisen (v.a. Südostasien)
- › Online Marketing
- › Volleyball
- › Fotografie

Qualifikationen IT-Architektur und technische Projektleitung

Frameworks

- › The Open Group Architecture Framework (TOGAF)
- › Information Technology Infrastructure Library (ITILv4)
- › International Software Architecture Qualification Board (iSAQB)
- › Software Architektur mit arc42

Modellierungssoftware (Auswahl)

- › LeanIX Enterprise Architecture
- › SparxSystems Enterprise Architect (EA)
- › Software AG - ARIS und Alfabet
- › SAP PowerDesigner (PD)
- › JGraph diagrams.net (draw.io, Confluence Integration)

Geschäftsarchitektur (Business Architecture)

- › Erstellung von Architekturmodellen (Activity-/Use-Case-/Class-Diagramm)
- › Modellierung von Geschäftsprozessen (BPMN, EPK, Fluss-Diagramm)
- › Analyse der Lücke zwischen Ist-/Soll-Zustand (Gap-Analyse)
- › Dokumentation der zu etablierenden Services (UFS, CFS, RFS)
- › Definition von Standards, Regeln, Richtlinien, Arbeitspraktiken

Datenarchitektur (Data Architecture)

- › Dokumentation von Architekturblöcken (Data Stores, Datenbank, Middleware)
- › Definition von Datenquellen, Streams, Ingestion, Staging Zones, Consumers
- › Metadatenmanagement (Herkunft, Bedeutung, Beziehung zu anderen Daten)
- › Bereitstellen eines logischen und physischen Datenmodells (Views)
- › Erstellung von Entity-Relationship-Diagrammen (Entitäten, Attribute, Beziehungen)
- › Definition von Datenschemas (Artefakte, Swagger, OpenAPI)

Anwendungsarchitektur (Application Architecture)

- › Dokumentation von Architekturblöcken (Domänen, Anwendungen/Microservices)
- › Integration von Anwendungen (APIs, Middleware, Integrationslösungen)
- › Beschreibung der Applikation auf funktionaler und technischer Ebene
- › Schaffung von Struktur (Package/Component/Class/Deployment-Diagram)
- › Auswahl geeigneter Architekturmuster (z.B. Client-Server, Peer-to-Peer, SOA, Pipes)
- › Definition nicht-funktionaler-Anforderungen (z.B. Skalierbarkeit, Sicherheit, Verfügbarkeit)

Technologiearchitektur (Technology Architecture)

- › Definition der Architekturelemente für den Aufbau und Betrieb der IT-Infrastruktur
- › Auswahl geeigneter Technologien (Hardware, Software, Netzwerk, Cloud)

Technische Projektleitung

- › **Vorgehensmodelle:** Scrum, Kanban, V-Modell
- › Agiles Projektmanagement nach **Scaled Agile Framework (SAFe)**
- › Durchführung von Anforderungs-/Umfeld-/Trend-/Marktanalysen
- › Definition des Projektumfangs (Reichweite, Domäne, Zeithorizont)
- › Identifizieren der Stakeholder, Bedenken, Geschäftsanforderungen
- › Bereitstellen einer Roadmap (Vision, Zeitplan, Statement of Work)
- › Definition von Arbeitspaketen (Definition von Epics, User-Stories, Tasks)
- › Definition von Operational/Service Level Agreements (OLAs/SLAs)
- › Aktives Management des IT-Projekts (z.B. Budget, Zeitplan, Qualität, Ressourcen)
- › Moderation von Veranstaltungen auf Team- und Programmebene (z.B. Daily, Review, Planning, Retro)

Qualifikationen IT-Technologie und Zertifizierungen

Anwendungen/Tools

- › **Cloud:** Microsoft Azure, Amazon AWS (EKS, EC2, CloudFormation), Pulumi, Terraform
- › **Containerisierung:** OpenShift, Kubernetes, Docker, Podman, Helm, Cloud-nativer Ansatz
- › **CI/CD:** GitLab CI, Bitbucket, Jenkins, TeamCity, Argo CD, Nexus, Artifactory, SonarQube
- › **Monitoring:** Splunk, Nagios, ArcSight, Elasticsearch, Kibana, OpenSearch, Prometheus, Grafana
- › **Messaging/Streaming:** Apache Kafka, RabbitMQ, Publish/Subscribe, Event-Driven-Architecture
- › **Microservices:** Spring Boot, Micronaut, Kubernetes
- › **Webservices:** REST, SOAP, Swagger, OpenAPI 3.0
- › **Frontend (UI/UX):** Thymeleaf, Bootstrap, Angular, Vue.js, Node.js
- › **Spring Framework:** Boot, Batch, Cloud, Data, HATEOAS, MVC, Test, Web Flow
- › **Testing:** JUnit, Mockito, Cucumber, Serenity, Postman, soapUI, TDD, BDD
- › **Identity/Access Management:** Active Directory, LDAP, RADIUS, OpenID, OAuth2, SAML, SSO
- › **IT-Sicherheit:** OWASP, NIST Cybersecurity, CIS Benchmarks, BSI IT-Grundschutz
- › **Projektmanagement:** GanttProject, Jira, Trello, Wekan, Scrum, Kanban, XP
- › **Visualisierung/Diagramme:** Microsoft Visio, Lucidchart, Draw.io, Canva, Miro
- › **Atlassian Suite:** Jira, Trello, Confluence, Bitbucket
- › **Microsoft Office:** Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote
- › Versionsverwaltung mittels SVN oder Git
- › Build Tools/Package Manager: Maven, Gradle, Yarn, npm
- › JBoss EAP/Wildfly Application Server, Oracle WebLogic Server

Datenbanken

- › **Relational/On-Disk:** Oracle Database, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL/MariaDB
- › **Relational/In-Memory:** SQLite, H2
- › **NoSQL/Dokumente:** MongoDB
- › **Schlüsselwerte:** Redis, RocksDB, etcd
- › **Graph:** Neo4j

Betriebssysteme

- › Windows Server 2016, 2019, 2022
- › **Linux:** Red Hat (RHEL), CentOS, Debian, Ubuntu, Alpine

Programmier-/Skript-/Markup-/Anfragesprachen

- › **Java** (JSE LTS: 8, 11, 17, 21; non-LTS: 20; Jakarta EE 8-10), Kotlin, Groovy
- › JavaScript, TypeScript, ECMAScript 2022 (ES 13)
- › HTML, XML, JSON, YAML, XSD, CSS
- › SQL, Cypher

Zertifizierungen

- › IPM zertifizierter Trainer (Train the Trainer/Trainerausbildung)
- › Trainer für angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle
- › Master Practitioner für angewandte Kommunikationstechniken und Veränderungsmodelle
- › Licensed Master Practitioner of Neuro Linguistic Programming® (ID: 269776)
- › Axelos ITIL® Foundation in IT Service Management (ITIL 4 Edition)
- › Oracle Certified Programmer Java (OCPJ)
- › Oracle Certified Associate Java (OCAJ)

Projektübersicht

03/2023 – 12/2023 (10 Monate)	<p>BWI, Enterprise- und Service-Architektur für eine IT-Service-Management-Plattform (ITSM)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zusammenarbeit mit dem Product Owner und den Fachabteilungen, um Anforderungen und Prozesse zu analysieren und in die Erstellung der Enterprise- und Service-Architektur (ITILv4) einfließen zu lassen. ➤ Verwendung etablierter Architekturframeworks (TOGAF, NAF) und Erstellung von Architekturplänen und -konzepten, Proof of Concepts und Präsentation vor den Stakeholdern ➤ Modellierung der Informations- und Datenmodelle mit der Modellierungssoftware SparxSystems Enterprise Architect (EA). ➤ Integration eines Enterprise Service Bus (ESB, SOA) zur Unterstützung der ereignisbasierten Kommunikation auf multinationaler Ebene. ➤ Modellierung von REST-basierten Schnittstellen und Datenobjekten in OpenAPI 3.0. ➤ Durchführung von Portfolioabgleichen von Services und Applikationen in ARIS und Alfabet (Enterprise Architecture Management, EAM). ➤ Unterstützung des Entwicklungsteams bei der Umsetzung der Enterprise-Architektur. ➤ Überwachung des Testprozesses, um sicherzustellen, dass die ITSM-Plattform den Qualitätsstandards entspricht. ➤ Definition von Informationsobjekten auf Unternehmensebene und Reporting an CIO. <p>Skills: Private Cloud, OpenShift, Enterprise-Architektur, Service-Architektur, Daten-Architektur, Enterprise Service Bus (ESB), Service-orientierte-Architektur (SOA), Event-Driven-Architektur, Cloud-nativer Ansatz, Self-Contained-Systems (SCS), Middleware, Applikationskatalog, Servicekatalog, Portfoliomanagement, SparxSystems Enterprise Architect (EA), ARIS, Alfabet, USU USM, OpenAPI, Jira, Confluence, Scrum, TOGAF, NAF, ITSM, ITIL</p>
10/2022 – 03/2023 (6 Monate)	<p>alopeke, Software-/Cloud-Architektur und Entwicklung einer Middleware für eine Compliance Plattform</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Planung und Konzeption einer neuen Compliance-Plattform mit Dokumentenmanagement ➤ Solution Design für eine Middleware auf Basis mehrerer Spring Boot Microservices als Bindeglied zwischen mehreren Standardprodukten im Bereich Rechnungswesen und Dokumentenmanagement für den Betrieb mit Kubernetes in der Hetzner Cloud. ➤ Visualisierung und Dokumentation der integrierten Systeme und deren Schnittstellen in LeanIX. ➤ Aktives Management aller technischen Aspekte mit einem Entwicklungsteam von 3 Personen ➤ Definition und Refinement der Arbeitspakete (Epics, User Stories) mit dem Entwicklungsteam ➤ Spezifikation von RESTful Webservices für Drittanwendungen mit Swagger/OpenAPI ➤ Implementierung von Spring Boot Microservices einschließlich Testabdeckung durch Unit-, Komponenten- und Integrationstests mit JUnit, Mockito, AssertJ und Spring Boot ➤ Definition von Build-Pipelines in Jenkins für ein automatisiertes Testen und Deployment. ➤ Kontinuierliche Überwachung der Systemleistung und der Skalierbarkeit, um auf wachsende Anforderungen reagieren zu können. ➤ Monitoring und Analyse von Microservices und Seafile mit OpenSearch und Grafana. ➤ Dokumentation der Prozesse, Konfigurationen und Entwicklungsaufgaben <p>Skills: Hetzner Cloud, Kubernetes, Podman, Microservices, Cloud-nativer Ansatz, Java, Spring Boot, Prometheus, Grafana, Seafile, Lexware, Linux, Jenkins, OpenSearch, XWiki, Wekan, LeanIX, Software Architektur, Solution Design, Domain-Driven-Design (DDD), Systemintegration, Infrastrukturbetrieb, Dokumentenmanagement, Planung, Konzeption, Anforderungsmanagement, technisches Projektmanagement, Kanban, TOGAF, ISAQB</p>
11/2021 – 10/2022 (12 Monate)	<p>Bundesamt für Migration und Flüchtlinge (BAMF), technische Projektleitung für eine zentrale Anwendung im Bereich der digitalen Dokumentenverarbeitung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Aktives Management aller technischen Aspekte einer zentralen Anwendung des BAMF im Bereich der digitalen Dokumentenverarbeitung mit einem zugehörigen Entwicklungsteam von 5 Personen ➤ Entwurf und Implementierung der Microservices-Architektur, um bestehende monolithische Anwendungen aufzubrechen. ➤ Unterstützung bei der operativen Steuerung von Entwicklungsprozessen und deren agiler Planung

- **Requirements- und Process-Engineering** gemeinsam mit Product Owner, IT-Architekten und Lead Developer
- Planung und Überwachung von **Change-Management-Aktivitäten**
- Abstimmung mit den Ansprechpartnern der Schnittstellen und des Infrastrukturbetreibers bei Instandhaltungsmaßnahmen, Änderungsbedarf, Störungen etc.
- Management von Fehlern und Ausfällen der Anwendung (Analyse, Bewertung von Lösungsoptionen, Koordination der Behebung, Kommunikation mit Stakeholdern)
- Dokumentation der Prozesse, Konfigurationen, Entwicklungsaufgaben
- Projektinterne **Berichtserstattung** über Status, Risiken und Unterstützungsbedarf.
- Förderung einer **DevOps-Kultur** für eine Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Betrieb.
- Coaching des Entwicklungsteams zu Themen wie **Zeitmanagement, Priorisierung, Entscheidungsfindung, kontinuierlich Verbesserung (KVP) und agile Softwareentwicklung**

Skills: Private Cloud, OpenShift, Cloud-native, Microservices, Java, Spring Boot, UI/UX, Web Apps, Angular, Web Components, Kibana, OpenSearch, Prometheus, Grafana, Apache Kafka, Oracle Datenbank, Bitbucket, Jenkins, Artifactory, Confluence, Jira, Wekan, Technische Projektleitung, Teamführung, Change-Management, Requirements- und Prozessengineering, Coaching, Planung, Konzeption, Solution Design, Systemintegration, Middleware, Messaging, Infrastrukturbetrieb, Systemanalyse, Agile Softwareentwicklung, Scrum, iSAQB

06/2021 –
10/2021
(5 Monate)

Deutsche Bank / DWS Investment, Software- und Datenarchitektur eines Systems für Portfolio-positionen und die Berechnung von Performance und Exposure (Risiko) mit Look-Through-Funktionalität in den Bereichen Investment Management, Fund Accounting (Disposition) und Investment Accounting. Integration sehr großer Datensätze im Bereich **ESG**.

- **Anforderungsmanagement** für die Softwarelösung zusammen mit der Fachseite.
- Konzeption einer **skalierbaren Lösungs- und Datenarchitektur** für diverse **Microservices**.
- Entwurf eines **robusten Datenmodells**, das die Portfolio-positionen, Transaktionen, Wertpapierinformationen und Performancemetriken umfasst.
- Auswahl geeigneter **Technologien** und **Datenbanken** für die **Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen** (DWH, DataVault).
- Abstimmung mit den IT-Architekten zur Definition gemeinsamer Design-Muster.
- Entwurf und Bereitstellung eines Designs und Datenmodells für die geforderte Softwarelösung, bestehend aus mehreren Microservices in einer Cloud-Umgebung.
- Entwurf von **Schnittstellen** (REST, OpenAPI) zur **nahtlosen Integration** des Systems in bestehende Investitions- und Buchhaltungssysteme.
- **Integration** sehr großer Datensätze (Big Data) im Kontext **ESG Signals** (Environmental, Social and Corporate Governance)
- **Unterstützung des agilen Entwicklungsteams** bei der Klärung von Architekturfragen.
- Durchführung **umfangreicher Tests**, um die Genauigkeit der **Performance-Berechnungen** und die **Datenintegrität** sicherzustellen.

Skills: Private Cloud, Solution-Architektur (Banken), Software-Architektur, Daten-Architektur, DataVault, Data Warehouse (DWH), SparxSystems Enterprise Architect, SAP PowerDesigner, BlackRock Aladdin, Broadridge Paladyne, Microservices, Spring Boot, Java, Apache Kafka, OpenShift, Kubernetes, Cloud-nativer Ansatz, Apache Hadoop, Apache Spark, Big Data, RESTful Services, OpenAPI, UML, draw.io, Confluence, Jira, Scrum, Bitbucket, BDD, Event-Driven-Architecture, technisches Projektmanagement, TOGAF, iSAQB

07/2020 –
05/2021
(11 Monate)

Lufthansa AirPlus, Software- und Cloud-Architektur und Entwicklung eines hochskalierbaren Rechtemanagement Systems für die Kreditkartenindustrie.

- **Software-Architektur** und Implementierung eines hochskalierbaren hierarchischen Rechtemanagement Systems (RBAC) für die Kreditkartenindustrie als Microservices (Spring Boot) für den Einsatz in der Cloud (Microsoft Azure) mit Docker und Kubernetes.
- Entwicklung und Implementierung einer **Multi-Cloud-Strategie** für erhöhte Ausfallsicherheit
- **Design** des **Domänenmodells** und der **Schnittstellen** für REST und Kafka (OpenAPI).
- Verarbeitung von **Kafka Events** zur Erstellung von Hierarchien für Kreditkarten.
- Implementierung einer Exportfunktionalität für Kreditkartendaten als CSV (SuperCSV) und Excel Workbook (Apache POI)
- **Anwendungsmanagement** und Rechteverwaltung im **Microsoft Azure** Portal.

- **Absicherung** der Schnittstellen von Microservices mit Access Tokens (JWT, OAuth2).
- Elastizität, Robustheit, **Security/Härtung** der neu entwickelten Microservices.

Skills: Microsoft Azure, Cloud, Docker, Kubernetes, Helm, Terraform, Pulumi, Cloud-nativer Ansatz, Nginx, Apache Kafka, Spring Boot, Spring Kafka, Swagger/OpenAPI, Java (JSE11+ LTS), JUnit, Mockito, AssertJ, TDD, SuperCSV, Apache POI, Vue.js, Node.js, OpenID, OAuth2, OpenAPI, git, Maven, Bitbucket, Jenkins, Nexus, SonarQube, Sourcetree, IntelliJ, Microsoft SQL Server, H2, Hibernate, Linux, Alpine, Identity/Access Management, Event-Driven-Architecture, Self-Contained Systems (SCS), SAFe, Scrum

08/2020 –
02/2021
(7 Monate)

Montessori Kindergarten, Software-Architektur und Entwicklung eines Kita Stammdatensystems

- **Kaufmännische** und **technische Projektleitung** in einem Kundenprojekt.
- Architektur, Konzeption und Implementierung eines individuellen Kita-Stammdatensystems mit Reporting-Funktionalität und automatisierter Beitragsberechnung.
- Entwurf einer **modularen, skalierbaren** und **sicheren Software-Architektur** mit **Microservices**.
- Integration von **Datenschutz-** und **Sicherheitsrichtlinien** zum Schutz der Stammdaten.
- **Automatisierung der Geschäftsprozesse im Zahlungsverkehr**.
- Bereitstellung von Web-UIs mit Thymeleaf und Bootstrap für Systembenutzer.
- Spezifikation von RESTful Web Services für Drittanwendungen mit Swagger/**OpenAPI** nach dem API-First-Ansatz.
- Migration bestehender Mandanten in das neue Kita Stammdatensystem
- Dokumentation der Individualsoftware (Front/Backend, Prozesse, Wartung)
- Schulung des Personals in der Anwendung des neuen Systems.
- Umsetzung von Kundenfeedback und kontinuierliche Verbesserung der Softwarelösung.

Skills: Spring Boot 2.4, Swagger/OpenAPI 3.0, Thymeleaf, Bootstrap, JavaScript, Java (JSE11 LTS), SuperCSV, Apache POI, iText, git, Maven, IntelliJ, JUnit, Mockito, TDD, PostgreSQL, H2, Hibernate, Liquibase, Windows Server 2019, Lucidchart, Anwendungsmigration, arc42, Software-Architektur, Projektmanagement, Kanban

11/2019 –
06/2020
(8 Monate)

Deutsche Post DHL, Software-Architektur und Entwicklung der Neukundenanlage für ein Briefprodukt

- Implementierung der Neukundenanlage, -verwaltung und -verifizierung inklusive Adressnormalisierung und Berechnung des Sendungsroutingcodes mit Spring Boot in mehreren vernetzten **Microservices** für den Einsatz in der **Cloud**.
- Spezifikation der extern erreichbaren RESTful Web Services für die teilnehmenden Kunden des Postprodukts mit Swagger/OpenAPI nach dem API-First-Ansatz.
- Absicherung der Microservice-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** mit Hilfe von Cucumber und Serenity. Definition und Implementierung von Testszenarien.
- Bereitstellung von Unit-, Komponenten-, Integrations- und Szenariotests.
- Definition verschiedener Buildchains für Microservices in Teamcity mit der Kotlin DSL.
- Dokumentation der Schnittstellen und Abhängigkeiten der Microservices mit Pivvio.
- Monitoring und Analyse von Microservices mit Splunk und Grafana.
- Moderation der Technical Retrospektive/Community of Practice.

Skills: Spring Boot 2.2, AngularJS 1.7, Swagger Editor, OpenAPI 3.0, Java (JSE8/11 LTS), Kotlin, Docker, git, Maven, TeamCity, Nexus, SonarQube, Jira, Confluence, Bitbucket, Splunk, Prometheus, Grafana, Pivvio, IntelliJ, JUnit, Mockito, Cucumber, Serenity, TDD, BDD, Webflux, Guava, Oracle DB, H2, Hibernate, Linux, Miro, Private Cloud, Microservices, Software-Architektur, arc42, Scrum

06/2019 –
08/2019
(3 Monate)

Radeberger, Cloud-Architektur und Realisierung eines on-Premise Kubernetes Clusters

- Durchführung von Workshops zum Aufbau eines Kubernetes Clusters und zur Realisierung einer Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD) Plattform.
- Vergleich on-Premise Kubernetes Cluster mit **Microsoft Azure (AKS)** und **Amazon AWS (EKS)**.
- Realisierung eines hochverfügbaren **Kubernetes-Clusters** mit mehreren Master- und Worker-Nodes unter Verwendung des Tools kubeadm und einer Pod-basierten Controlplane, Containervirtualisierung mit Docker CE.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realisierung der Hochverfügbarkeit durch ein redundantes HAProxy-Setup mit virtuellem IP-Switching durch keepalived und Verwendung von DNS-Namen. ➤ Bereitstellung eines Maven- und Docker-Repositories mit Nexus OSS und dessen Integration in Docker und Kubernetes. ➤ Begleitung der Migration von Anwendungen in unterschiedlichen Umgebungen in die neue Cloud. <p>Skills: Microsoft Azure, Amazon AWS, Private Cloud, Docker, Kubernetes, AKS, EKS, Terraform, CentOS, Alpine Linux, Nginx, etcd, HAProxy, keepalived, GitLab CI, Nexus OSS, Java, Spring Boot, Microservices, Continuous Integration, Continuous Delivery (CI/CD), Self-Contained Systems (SCS), Cloud-nativer Ansatz, Cloud Migration, IT-Consulting, Kanban</p>
07/2018 – 09/2019 (15 Monate)	<p>Lufthansa AirPlus, Entwicklung des Mediation Layers für die Kreditkartenabrechnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementierung der Kreditkarten-Autorisierung (ISO8583) und des Kreditkarten-Clearings mit Spring Boot 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) ➤ Integration von Kundenstammdaten aus Microsoft Dynamics 365 über den Azure Service Bus ➤ Bereitstellung, Skalierung und Management von Container-Anwendungen mit Kubernetes, Container-Virtualisierung mit Docker und Alpine Linux als Gast-OS. ➤ Spezifikation von REST-Schnittstellen mit Swagger Editor und OpenAPI ➤ Bereitstellung von Web-UIs mit Thymeleaf und Bootstrap zur Überwachung und Steuerung der implementierten Kreditkartenprozesse. ➤ Elastizität, Robustheit, Security/Härtung der neu entwickelten Microservices ➤ Bereitstellung von Unit-, Komponenten- und Integrationstests ➤ Projektweites Dependency Management der Java-Bibliotheken mit Maven <p>Skills: Microsoft Azure, SAP S/4 CC, Microsoft Dynamics 365, Docker, Kubernetes, OpenShift, Nginx, Apache Kafka, Event-Driven-Architecture, Big Data, SIEM, Spring Boot, Spring Kafka, Spring Cloud Stream, Swagger/OpenAPI, Thymeleaf, Bootstrap, JavaScript, Java (JSE 8/11), git, Maven, Jenkins, Nexus, SonarQube, Jira, Confluence, Bitbucket, Sourcetree, IntelliJ, JUnit, Mockito, Cucumber, Serenity, TDD, Guava, Microsoft SQL Server, MongoDB, H2, Hibernate, SOAP (JAX-WS), REST, ServiceNow, Linux, Scrum, Cloud-native, Self-Contained Systems (SCS), Kanban, Scrum, Lean Coffee</p>
01/2018 – 06/2018 (6 Monate)	<p>EDAG, Entwicklung eines Manufacturing Execution Systems (MES)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Entwicklung, Test und Dokumentation diverser Module einer Produktionssteuerung (MES) ➤ Migration der Module HAM und PA eines MES auf das neue Framework MES-core ➤ Einführung und Nutzung mehrere CI/CD-Pipelines für die realisierten Module des MES <p>Skills: IntelliJ, PostgreSQL, Java (JSE8), Groovy, Gradle, git, Jira, Confluence, Bitbucket, Sourcetree, SonarQube, Spring Boot, JUnit, Mockito, Guava, Hibernate</p>
06/2017 – 11/2017 (6 Monate)	<p>Trivadis/Accenture, Projekt bei Dataport, Entwicklung eines behördlichen Auskunftsystems</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Konzeption und Entwicklung eines Auskunftssystems für die öffentliche Verwaltung als Webanwendung mit JEE und Spring Webflow für den Betrieb auf Oracle WLS nach dem Greenfield-Ansatz, sowie Ablösung bestehender Komponenten. ➤ Integration externer SOAP-basierter Schnittstellendienste mit Dozer-Mappings. ➤ Definition und Implementierung von Unit Tests für das Domain Model, Dozer Mappings, Interface Abfragen und Frontend Tests mit der Selenium IDE. ➤ Bearbeitung und Dokumentation der Arbeitsaufträge in Jira. ➤ Durchführung von Schulungen für das Entwicklungsteam und die technischen Mitarbeiter. ➤ Pre-Sales-Unterstützung bei der Akquisition neuer Geschäftsmöglichkeiten. <p>Skills: SparxSystems Enterprise Architect, ARIS, Software-Architektur, UML, TDD, Java, Spring, Apache Dozer, Oracle WebLogic Server (WLS), Event-Driven-Architecture, Big Data, Hudson, GitLab, Nexus, SonarQube, Spring Tool Suite (STS), SOAP, REST, Training, Consulting, Scrum</p>
06/2015 – 05/2017 (24 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Einführung einer SLA-Management-Komponente zur Überwachung von Festnetzanschlüssen bei Geschäftskunden (B2B) durch Entwicklung von Individualsoftware und dem Einsatz des Softwareprodukts HPE USLAM (Universal SLA-Manager).

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Entwicklung der Individualsoftware mittels Java EE und dem agilen Ansatz der Continuous Integration/Delivery (CI/CD) und Testautomatisierung auf dem Buildserver Jenkins. ➤ Anforderungsmanagement, gefolgt von der Erstellung einer Lösungsarchitektur. ➤ Erstellung einer Anwendungsspezifikation und Schnittstellenvereinbarungen. ➤ Teamführung eines internationalen Teams, bestehend aus sechs Projektmitgliedern <p>Skills: HPE USLAM, BMC Remedy, SparxSystems Enterprise Architect, Eclipse, Lösungsarchitektur, UML, Java (JEE), JBoss/Wildfly, Hibernate, Spring, git, Gerrit, Jenkins, Artifactory, OpenStack, MDD/TDD, Teamführung, Technisches Projektmanagement, Consulting, ITIL, ITSM, OSS, Kanban</p>
05/2015 – 06/2015 (2 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Erstellung einer Solution-Architektur für die Verbindungspreisberechnung durch Integration der Individualsoftware SLA Control und dem Produkt HPE USLAM. ➤ Pre-Sales Aktivitäten mit Fokus auf Solution Marketing. <p>Skills: Pre-Sales, Marketing, HPE USLAM, SLA Control, OSS</p>
01/2015 – 04/2015 (4 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem spanischen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Design und Implementierung eines Analyse Toolkits mit Java für die Netzüberwachung im Kontext Customer Experience Management (CEM). ➤ Überwachung der Probe, Mediation und GUI-Server. ➤ Analyse der Benutzeraktivitäten in einem deutschen Mobilfunknetz. <p>Skills: HPE CEA (Customer Experience Assurance), Linux, Java, RRD-Tool, IaaS, ArcSight, OSS</p>
04/2014 – 07/2014 (4 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem australischen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Auslandserfahrung im Rahmen von Kundeneinsätzen in Sydney und Melbourne. ➤ Entwicklung einer Individuallösung eines Self-Service-Desks im ITIL-Umfeld (OSS). ➤ Umfangreiche Analyseaktivitäten der zu integrierenden Umsysteme (SOAP/REST). ➤ Erstellung eines Realisierungskonzepts, welches einen Überblick über die System-Landschaft, Anwendungsfälle, Produktpassungen, Systemgrenzen, Benutzer-dialoge und Einsatz der Test & Diagnose Plattform, einer Individualsoftware, gibt. <p>Skills: HPE Service Activator, BMC Remedy, ServiceNow, Aptana/Eclipse, Java (JEE), JavaScript, Teamführung, TOGAF, SparxSystems Enterprise Architect, ITIL, ITSM, OSS, BSS</p>
01/2013 – 12/2014 (24 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modellierung von Configuration Items (CIs) für eine Configuration Management DB (CMDB) ➤ Implementierung einer automatischen Service-Provisionierung in JEE mit Frontend. ➤ Technische Leitung eines Teams von vier Entwicklern während der Realisierung (Entwicklung, Test, Deployment, Dokumentation). <p>Skills: HPE Service Activator, HPE uCMDB, HPE Service Manager, BMC Remedy, Java (JEE), JSF, PrimeFaces, Buildserver (Hudson), Testautomatisierung, Teamführung, ITSM, ITIL, BSS, OSS</p>
11/2012 – 12/2012 (2 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modellierung von Business Workflows (Low Code) zur Abfrage des Vertragsstatus von Festnetzanschlüssen in HPE Operations Orchestration und HPE Service Manager. <p>Skills: HPE Operations Orchestration, HPE Service Manager, Java (JEE), JavaScript, UML, ITSM, OSS</p>
05/2012 – 10/2012 (6 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem international führenden Mobilfunkanbieter</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Weiterentwicklung und Anpassung der Individualsoftware „Auto-Configuration-Servers“ (ACS) in einem Messagingprojekt (RCSe/Joyn), ähnlich WhatsApp. ➤ Erstellung einer komplexen Softwaredokumentation in LaTeX. <p>Skills: Java, JBoss, Hibernate, Infinispan, LDAP, MySQL, Red Hat Linux (RHEL), LaTeX</p>
03/2012 – 04/2012 (2 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Migration einer Service Level Agreement (SLA) Datenbank (DB) in Oracle. ➤ Härtung der Datenbank nach Anforderungen des Kunden. <p>Skills: Oracle 11g, Red Hat Linux, Migration einer Datenbank</p>
10/2011 – 02/2012 (5 Monate)	<p>Hewlett-Packard, Projekt bei einem deutschen Telekommunikationsunternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementierung von SOAP/REST-Schnittstellen in den HPE Service Manager. ➤ Entwicklung von Auto-Installations Skripten für HPE Operations Orchestration auf Red Hat Linux (RHEL) sowie Einrichtung des Produkts auf verschiedenen Network Nodes. <p>Skills: HPE Operation Orchestration, HPE Service Manager, Java, ITSM, ITIL, BSS, OSS</p>

02/2011 – 06/2011 (5 Monate)	IBM Frankfurt/Main, Projekt bei einem deutschen Privatsender ➤ Bachelorarbeit im Bereich Broadcasting Services, IBM GBS ➤ Entwicklung/Implementierung eines Konzepts für eine Simulationskomponente zur Ermittlung von Jobendzeiten in einem verteilten System einer Medienarchivlösung. Skills: Java (JEE), Tomcat, RMI, XML-RPC, DB2, Red Hat Linux (RHEL)
07/2007 – 06/2008 (12 Monate)	IT-Technik Misch , Webentwicklung ➤ Entwicklung eines eigenen Content Management Systems (CMS) für Fahrschulen auf Basis von PHP und MySQL sowie einem Web-Frontend mit HTML, CSS und JavaScript. ➤ Realisierung einer Stammdatenverwaltung (CRM) für Fahrschüler und deren Ausbildungsstand Skills: LAMP, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Java (JSE), Linux, CRM, Softwareentwicklung
