



Profil Matthias Müller ist ein erfahrener Entwickler und Architekt, der seine Fähigkeit schon in vielen Kundenprojekten unter Beweis gestellt hat. Besonders in der serverseitigen Java-Entwicklung mit Spring, JPA und OpenAPI verfügt er über ausgeprägte Kenntnisse.

Als Lead Developer und Architekt hat er eine Open Source Applikations-Plattform entwickelt, um die Entwicklung von Applikationen für verschiedene Kunden zu vereinfachen und zu beschleunigen und damit Services für hunderttausende von Benutzern zur Verfügung zu stellen.

Bei seiner Arbeit achtet er stets auf eine hohe Code-Qualität, eine gute Testabdeckung und eine nahtlose Integration mittels CI/CD.

- Kernkompetenzen**
- Microservice-Architekturen
 - (Agile-)Entwicklungsmethoden
 - Build-Management, CI / CD
 - Serverseitige Java-Entwicklung
 - Container-Plattformen, DevOps und automatisiertes Deployment

Kenntnisse

Programmiersprachen/Technologien

Java, JEE, Dart

Frameworks

Spring (Spring Boot), camunda, JPA/Hibernate, Junit, Mockito, OpenAPI

Cloud native

Kubernetes, ELK, Prometheus, Grafana, docker

Middleware

Tomcat, RabbitMQ, Hazelcast

Tools

Maven, Jenkins, JIRA, Ant, git, SVN, CVS

Datenbanken

PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQL Server

Entwicklungsumgebungen

Eclipse, Visual Studio Code, IntelliJ

Jahrgang 1982

Ausbildung Diplom-Informatiker (FH)

Sprachkenntnisse Deutsch: Muttersprache
Englisch: fließend



Projekterfahrung – Auszug Projektliste

Zeitraum / Dauer	01.2025 - heute
Projekt	Beratung zur Optimierung einer Datenmigration
Beschreibung	<p>Der Hersteller eines ERP-Systems für die Öffentliche Hand migriert die Daten eines Kunden während der Einführungsprojekte aus den Alt-Systemen. Der Datenbestand unterteilt sich dabei in mehr als 10 Einzelmigrationen. Wir übernehmen die Beratung zur Optimierung der Migrationen und der Datenqualität:</p> <ul style="list-style-type: none">• Analyse des bisherigen Vorgehens.• Optimierung technischer Vorgehensweisen und Einführung von Standards der Softwareentwicklung.• Performance-Analysen und -Optimierungen.• Einführung von Automatisierung.
Technologien	python, MSSQL, java, talend, shell, docker, git, testcontainer
Zeitraum / Dauer	01.2025 - heute
Projekt	Landesprogramm Offene Innovation Schleswig Holstein: Einführung E-Akte
Beschreibung	<p>Als Teil eines Konsortiums haben wir das Förderprogramm zur Einführung einer Open Source basierten E-Akte gewonnen. Im Rahmen dieses Projekts wird eine kommerzielle Anwendung in eine Open Source Lösung überführt und in den Betrieb überführt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Beratung und Unterstützung bei der Open Source Transformation• Anpassungen für Deployment und Betrieb in der Deutschen Verwaltungscld• Beratung und Unterstützung in der Umsetzung der agilen Umsetzungsweise
Technologien	opencode, k8s, helm, opentracing, prometheus, grafana, maven, camunda, alfresco, docker, ansible, k3d
Zeitraum / Dauer	06.2022 - 12.2024
Projekt	Entwicklung einer App aus dem Freizeitbereich
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• plattformneutrale Implementierung• Aufzeichnung von Strecken durch Zugriff auf Ortungsdienste, Berechnung von Distanz und Geschwindigkeit• Zugriff auf Galerie und Kamera• Push-Benachrichtigungen
Technologien	Dart, Flutter, Firebase, S3, MariaDB, Java, Spring/Spring Data, JPA/Hibernate, OpenAPI, ImageMagick
Zeitraum / Dauer	04.2011 - 12.2022
Projekt	Entwicklung verschiedener Applikationen für einen börsennotierten, international tätigen Hersteller von Haushaltsartikeln



Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Authentifizierung der Benutzer über SAML mit Microsoft als IdP• Betrieb von ~60 internationalen Consumer-Websites• Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung von Produkten und Rezepten<ul style="list-style-type: none">◦ Schnittstellen zu externen Shop-Systemen (u.A. Magento, Shopify)◦ Zuschnitt und Skalierung von Bilddateien◦ Volltextsuche mit mehrsprachigen Inhalten◦ Generierung von PDFs◦ Generierung von QR-Codes◦ Anbindung von externen Übersetzungsdiensten◦ Export- und Importfunktionalität über Spreadsheets• Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung von Rohmaterialien für die Produktion am europäischen Haupt-Produktionsstandort mit Bereitstellung umfangreicher Reporting-Funktionalität.• Entwicklung einer Anwendung für die Mitarbeitenden des Direktvertriebes zur Verwaltung und Nachverfolgung von Kundenkontakten (Leads).<ul style="list-style-type: none">◦ Umkreissuche nach verfügbaren Beratern anhand der Geo-Lokation◦ umfangreicher, mehrsprachiger E-Mail Versand
Technologien	Java, Apache Tomcat, Docker, Servlet und JSP, Spring, Spring Data, JPA/Hibernate, Hazelcast, REST, OpenAPI, SOAP, MySql/MariaDB, Thymeleaf, XML/XSLT
Zeitraum / Dauer	04.2018 - 10.2019
Projekt	Entwicklung eines Selfservice-Kundenportals
Beschreibung	Für ein börsennotiertes Unternehmen aus dem Energiesektor mit ~500.000 Kunden wurde ein Kundenportal entwickelt. <ul style="list-style-type: none">• Anbindung von Keycloak als IdP• Anbindung von SAP-Systemen über SOAP• Integration in Coremedia-CMS über eine generalisierte REST-Schnittstelle
Technologien	Java, Apache Tomcat, Spring, Spring Data, REST
Zeitraum / Dauer	09.2011 – 10.2023
Projekt	Entwicklung einer Applikations-Plattform



Beschreibung Um die Entwicklung von Applikationen für verschiedene Kunden zu vereinfachen und zu beschleunigen, wurde in der Rolle als Lead Developer und Architekt eine Open Source Applikations-Plattform entwickelt.

Diese diente als Basis für die meisten Kundenprojekte, die in den folgenden Jahren umgesetzt wurden. Die Plattform dient dabei als Applikations-Framework und zugleich auch als Laufzeitumgebung für die Applikationen.

Kernfunktionalität:

- deklarative Definition der Benutzeroberfläche in XML
- Implementierung der Geschäftslogik in Java
- Installation der Applikationen über einen Repository-Mechanismus
- rollenbasierte Vergabe von Rechten bis auf Feldebene
- Entwicklung von generischen Applikationen (z.B. für Authentifizierung, allgemeine Backend-Administration und Task-Scheduling)
- Gruppierung von mehreren Applikationen zu einer Site, welche durch eine eigene Domänen-Adresse angesprochen werden kann
- somit Bereitstellung von beliebigen Domains durch Vorschaltung eines Loadbalancers (Um z.B. Consumer-Website in verschiedenen Sprachen bereitzustellen. Diese werden aus einem CMS gespeist und publizieren ihre Inhalte (JSP, HTML, CSS usw.) zur Plattform.)
- clusterfähig (geclustertes Caching und Session-Verwaltung)
- Datenbank Connection-Pooling und automatische Schema-Migrationen
- dockerfähig
- Bereitstellung von Administrationswerkzeugen für DevOps

Technologien Java, Apache Tomcat, Docker, Servlet und JSP, Spring, Spring Data, JPA/Hibernate, HikariCP, Hazelcast, REST, (OpenAPI), SOAP, MySql/MariaDB, Thymeleaf, XML/XSLT

Zeitraum / Dauer 04.2011 - 10.2011

Projekt **Verwaltung von Produktstammdaten**

Beschreibung Für einen international tätigen Hersteller von Mess- und Regeltechnik wurde eine Anwendung zur Verwaltung von Produktstammdaten entwickelt.

- Migration der Daten aus dem Alt-System
- Umsetzung einer Facettensuche
- Volltextsuche mit mehrsprachigen Inhalten

Technologien Java, Spring, Spring Data, JPA/Hibernate, Apache Lucene

Zeitraum / Dauer 10.2006 – 03.2011

Projekt **Entwicklung verschiedener Web-Applikationen für ein Telekommunikations-Unternehmen**

Beschreibung Für einen führenden deutschen Telekommunikations-Anbieter wurde verschiedene Webanwendungen aus dem Bereich Customer-Selfservice umgesetzt.

Technologien Apache Tomcat, JPA, Apache Struts, JSF, OpenLDAP, Nuance (Spracherkennung)