

Persönliche Daten

Geboren 04. April 1981 in Hamburg
Nationalität Deutsch
Familienstand ledig / keine Kinder

Berufliche Stationen

seit 03/2014 **IBM Deutschland GmbH, Hamburg/Stuttgart**
IT Specialist/IT Architect
01/2011– **Materna GmbH, Dortmund**
02/2014 Systemconsultant
02/2010– **Goga GmbH, Hamburg**
10/2010 Software-Entwickler/Architekt, Projektleiter
02/2008– **Ferchau Engineering, Hamburg**
10/2010 Mitarbeit in verschiedenen Projekten (siehe Projekte)

Ausbildung

2007 **Diplom in Informatik, Universität zu Lübeck**
Nebenfach: Medieninformatik
2000 **Abitur, Gymnasium Lauenburgische Gelehrtenschule, Ratzeburg**

Schlüsselqualifikationen

- Softwareentwicklung und -Architektur
- OpenGroup Certified IT Architect
- Full-Stack-Softwareentwickler
- Cloud, Microservices, DevOps
- Continuous Integration/Delivery
- Kubernetes, Docker
- Java/JEE
- JPA/Hibernate, SQL, REST, Datenbanken (DB2, Oracle, MySQL, MongoDB)
- JavaScript, JQuery, HTML5, CSS3, Vue.js, Angular
- Spring/Spring Boot
- Apache Kafka
- Application Server: JBoss/Wildfly, Tomcat, Websphere Portal Server, Websphere Application Server
- agile, testgetriebene Softwareentwicklung
- ScrumMaster PSM I
- analytisches und logisches Denkvermögen
- Branchenkenntnisse: E-Commerce, Automotive, Printindustrie
- Betriebssysteme: Windows, Linux

Projekterfahrung

seit 09/2021 **Cloud-Migration und Absicherung mit OAUTH 2, HDI Versicherung**

In diesem Engagement half ich dem Kunden bei der Migration seiner Applikation vom klassischen WebSphere Application Server die Cloud mit dem WebSphere Liberty Profile. Außerdem beriet ich bei der Absicherung von REST Endpunkten mit OAUTH 2 und der Authentifizierung von Benutzern mit OpenId Connect. Hierfür analysierte ich verschiedene Ansätze (Cloud Foundry UAA, Microsoft Azure AD, eigener OAUTH Provider mit Liberty) und erstellte einen Umsetzungsplan. Zur Implementierung leitete ich zwei weitere Entwickler an, aber war auch selbst in der Rolle eines Entwicklers tätig.

techn. Umfeld: WebSphere Liberty, WebSphere Application Server, JEE 6/8, Microsoft Azure AD, CloudFoundry, OAUTH 2, OpenId Connect

04/2021– **Erstellung eines Pflichtenheftes für eine deutsche Behörde**

08/2021 Für eine deutsche Behörde habe ich in technisches Pflichtenheft auf Basis eines Lastenheftes erstellt. Hierfür war es notwendig mich mit dem Fachbereich des Kunden sowie IT Architekten und Entwicklern abzustimmen. Es war zunächst notwendig die komplexe Fachlogik der gewünschten Anwendung und technische Randbedingungen zu verstehen. Auf dieser Grundlage erarbeitete ich folgende Artefakte:

- Überblick zur Gesamtarchitektur
- Systemanwendungsfälle und Beschreibung zur technischen Umsetzung
- Klassendiagramme
- Sequenz-Diagramme zu den wichtigsten Abläufen
- Definition von Schnittstellen zu umliegenden Systemen
- Definition von Datenbankmodellen

05/2019– **Projekt CRISP, Phoenix Contact, Blomberg**

03/2021 Phoenix Contact ist weltweit Marktführer und Innovationsträger in der Elektrotechnik. Mit dem Projekt CRISP fand eine komplette Neuentwicklung des Webshops auf Basis neuer Cloud-Technologien statt. Als Architekt und Entwickler war ich im Scrum-Team Product tätig, welches sich um die Präsentation der Produkte im Webshop kümmert. Ich unterstützte den Kunden bei der Realisierung des Webshops im Cloud-Umfeld. Dabei beriet ich den Kunden sowohl bei der Erstellung und Umsetzung von Architektur-Konzepten als auch zu neuen Technologien wie Kafka, MongoDB oder Spring Boot sowie der Einführung von DevOps Ansätzen.

Beispiele meiner Beiträge:

- Konzepterstellung und Umsetzung eines Systems zur Verteilung von Konfigurationseinstellungen im Cloud-Umfeld
- Mitwirkung im Architecture-Chapter
- Umsetzung eines Tools zur Verwaltung von Übersetzungen
- Generierung von PDF-Dateien mit iText
- Performance-Optimierung im Zusammenhang mit Kafka und MongoDB

Zum Abschluss dieses Projekts habe ich folgende zwei Youtube-Videos mit einer kurzen Zusammenfassung aufgenommen:

- IBM CAT Lightning Talk - Ab in die Cloud Part 1
- IBM CAT Lightning Talk - Ab in die Cloud Part 2

techn. Umfeld: Java 11, AWS, Spring, Kafka, MongoDB, Vue.js, Nuxt, Git, Gitlab, Maven, IntelliJ, REST, JUnit, DevOps, Docker

Ferdinand-Beit-Str. 12 – 20099 Hamburg

☎ +49 1635 200487 • ✉ kmkr@krueckmeyer.de

🌐 www.krueckmeyer.de

04/2014– **IT Architekt im Projekt MercedesMe**, Daimler AG, Stuttgart

03/2019 MercedesMe ist ein Webportal auf Basis des WebSphere Portal Servers. Dieses Projekt hilft dem Kunden das Thema Fahrzeugkonnektivität voranzutreiben. Endkunden können dadurch ihre Fahrzeugdaten online einsehen und weitere Dienste rund um ihr Fahrzeug in Anspruch nehmen. Im Rahmen dieses Projekts war ich als Entwickler und IT Architekt in einem Scrum-Team tätig. Dabei war ich seit 2016 als Lead Architect für die Erstellung und den Betrieb von Microservices im DevOps Ansatz verantwortlich.

Durch meine Erfahrung als Softwarearchitekt und mein breites Wissen im Bereich Java- und Webentwicklung sowie WebSphere Portal Server helfe ich dem Kunden bei der Verwirklichung seiner Vision im Bereich Fahrzeugkonnektivität. Als Fullstack Entwickler bearbeitete ich verschiedenste Themen sowohl im Front- als auch im Backend. Darüber hinaus war ich verantwortlich für die Entwicklung und den Betrieb von verschiedenen Schnittstellen auf Basis der Technologien Kubernetes, Docker, REST und Angular und übernahm die Rolle des Lead Architect für das Thema DevOps mit Microservices. Als zertifizierter ScrumMaster beriet ich den Kunden in Fragen zur agilen Softwareentwicklung und war außerdem in der Rolle des Supplier Product Owners erster Ansprechpartner für den Fachbereich des Kunden und das Entwicklungsteam.

Beispiele weiterer Beiträge:

- Konzepterstellung zur Modularisierung des Codes nach funktionalen Gesichtspunkten
- Entwicklung und Umsetzung eines Maßnahmenkatalogs zur Erhöhung der Codequalität
- Präsentation und Moderation von Sprint Reviews
- Beratung bei Stellenausschreibungen
- Entwicklung von Proof-of-Concepts unter Verwendung neuester Webtechnologien
- Erstellung von Architekturdigrammen zur Verbesserung der Dokumentation
- Optimierung des Build- und Deploymentprozesses
- Förderung einer Continuous Improvement Mentalität
- Analysen und Konzepterstellung zur Verbesserung der Websecurity
- Verbesserung der Continuous Delivery

techn. Umfeld: Java 6, Java 8, JEE 6, JEE 7, WebSphere Portal V8/V9, JSR-286, WebSphere Application Server, DB2, EJB, JMS, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, JSP, JQuery, Git, Bitbucket, Maven, Gradle, RAD, RSA, Eclipse, JPA/Hibernate, JAXP, XML, JAXB, SAX, JDOM, WebServices, JAX-WS mit SOAP, SOAPUI, Apache Axis, WebService Security, REST, Web Security, OWASP Top 10, Linux, Jira, Confluence, TestNG, Selenium mit PageObject Pattern, E2E Tests, Jenkins, Docker, Kubernetes, Wildfly, Spring Boot, JUnit, Angular, Node.js, Nginx, Microservice-Architektur, DevOps

02/2011– **Projekt SEO-STAR**, OTTO Group, Hamburg

02/2014 Entwicklung einer Portal-Anwendung zur Analyse und Reporting von SEO (search engine optimization)-Daten.

Erstellung und Umsetzung von Systemarchitekturen, Modellierung von Klassendiagrammen und Prozessabläufen, Umsetzung, Erstellung von Unit-Tests, Performance-Tuning im Hinblick auf Umgang mit großen Datenmengen und effizienter Verarbeitungslogik, Einrichtung von Infrastrukturen: Erstellung und Konfiguration von Openstack-Instanzen, Postgres-Datenbanken, Liferay-Portal, Nginx, Jenkins-Jobs u.a.

Techn. Umfeld:

Java 6, JEE 6, Liferay-Portal-Server, Spring, JAXP, XML, JSON, JAXB, SAX, JDOM, JPA/Hibernate, PL/SQL, WebServices, JAX-WS, JSF/PrimeFaces, JUnit, MySQL, Postgres, Git, Ant, Maven, Openstack, CentOS 6, Eclipse, Jenkins

02/2011– **otto.de Webshop-Entwicklung**, *OTTO Group*, Hamburg

02/2014 ○ Mitarbeit im Rahmen von Materna

○ Branche: E-Commerce

○ Aufgaben:

Analysen, Wartung und Weiterentwicklung des OTTO-Webshops (otto.de) im Rahmen des Tagesgeschäfts

○ Techn. Umfeld:

Java, Intershop Enfinity, Spring, JavaScript, JQuery, Java Server Pages (JSP), JSTL, Tomcat, Oracle, Eclipse, Ant, CVS, TicketXPert;

Liferay Portal, MySQL, Hibernate, JSF/IceFaces

02/2010– **Aufbau IT-Landschaft und Entwicklung von Webanwendungen**, *Goga GmbH*,
10/2010 Hamburg

Mein Aufgabengebiet war vielseitig. Ich war sowohl als Projektleiter als auch Softwareentwickler tätig. Meine Aufgaben waren neben der Einrichtung der IT-Infrastruktur (Erstellung von Instanzen im Rechenzentrum, Application Server u.v.m) auch die Koordinierung von Mitarbeitern sowie die Konzeptionierung und Entwicklung von Webanwendungen (z.B. zur Verwaltung von Adress- und Kundendaten).

Techn. Umfeld:

Java, JEE, Eclipse, Java Server Pages, Java Server Faces, JavaScript, Google Webtoolkit, JUnit, TestNG, JPA/Hibernate, XML, JSON, WebServices, JAX-WS, REST, JSONP, JBoss, SVN, Maven, Design Patterns, Visual Paradigm (UML Tool), Oracle DB, MySQL, SQL, Confluence, Jira, Jenkins, Scrum, Liferay Portal Server

06/2008 – **V.I.P (Visual Intelligent Plant)**, *Ewert Ahrensburg Electronics (EAE)*, Ahrensburg
11/2009 V.I.P. ist eine Software zur Steuerung und Verwaltung einer Zeitungsdruckerei. Der Kunde wünschte eine umfassende Unterstützung bei der Wartung und Weiterentwicklung.

○ Mitarbeit im Rahmen von Ferchau Engineering

○ Branche: Druckindustrie

○ Aufgaben:

Wartung, Entwicklung neuer Funktionalitäten (von der Anforderungsanalyse bis zum Test), Konzeptionierung, Umsetzung von Spezifikationen, Performance-Tuning, Testen, Arbeitsgebiete von der GUI bis zum Datenbankmodell, Second-Level-Support

○ Techn. Umfeld:

Java, JEE 5, Java Swing, Java Applets, JMS, JDBC, Stored Procedures (SQL), MSSQL 2005, Sybase, JAXP, XML, XSLT, JDOM, JAXB, SAX, JSON, JSONP, WebServices, SOAP, SOAPUI, Apache Axis, Ant, JBoss, Enterprise Java Beans (EJB 3), JPA/ Hibernate, Eclipse, CVS mit MKS (Versionsverwaltung)

02/2008 – **TOPAS**, *Anbieter für Reisekostenabrechnung und Travel Management-Prozesse*,
04/2008 Hamburg

○ Mitarbeit im Rahmen von Ferchau Engineering

○ Entwicklung und Implementierung eines Moduls für Datenimporte inkl. Swing-GUI ausgehend von Textdateien.

○ Techn. Umfeld:

Eclipse, CVS, Java, Swing, Hibernate, JDBC, Sybase SQL-Server

Ferdinand-Beit-Str. 12 – 20099 Hamburg

☎ +49 1635 200487 • ✉ kmkr@krueckmeyer.de

🌐 www.krueckmeyer.de

Diplomarbeit

Thema	<i>Vergleich des Struts-Frameworks und des Google Web Toolkits zur Implementierung einer Web-Anwendung dargestellt am Beispiel des MarathonNet-Projekts</i>
Beschreibung	Erstellung einer Webapplikation zur Erfassung und Rekonstruktion von Laufevents mittels Struts bzw. dem Google Web Toolkit
Tools und Technologien	Eclipse, Google Web Toolkit, Struts, Java Applets, Hibernate, HTML, JSP, Rational Rose, PostgreSQL

Studienarbeit

Thema	<i>Demonstration von Bakterien-Wachstumsmodellen, Offenes Labor Lübeck</i>
Beschreibung	Entwicklung von Java Applets zur Eingabe, Visualisierung und Auswertung von Messdaten
Tools und Technologien	Eclipse, HTML, Java Applets, Flash, JDBC, JSP, MySQL, Servlets, Tomcat

Sonstige Tätigkeiten im Rahmen des Studiums

- 10/2001 – **Studentische Hilfskraft im Institut für Mathematik der Universität zu Lübeck**
06/2005
Korrektur von Übungsblättern für die Fächer Analysis, Stochastik, Numerik und Biomathematik
- 06/2005 – **Mathematik Förderungskurs am Gymnasium Schlutup**
06/2006
- 06/2002 – **Nachhilfelehrer für Mathematik und Physik im Institut Abacus**
07/2003
- 06/2003 – **Erstellung einer Website für das Lübecker Offene Labor**
03/2004

Weiterbildung

Badges <https://www.credly.com/users/kolja-kruckmeyer/badges>
09/2018 OpenGroup Certified IT Architect
02/2018 Machine Learning (University Stanford)
12/2017 Watson Cognitive Bootcamp
04/2017 Architektural Thinking Course
05/2015 Schulung: *Project Management Fundamentals*
08/2014 Schulung: *Installation and Administration WebSphere Portal Server on Linux*
08/2014 Schulung: *Developing Applications for IBM WebSphere Portal 8.0*
07/2013 Professional ScrumMaster - PSM I
02/2013 Schulung: *Webanwendungssicherheit*
09/2012 Developer Conference Hamburg
11/2011 Schulung: *JavaScript und AJAX – Grundlagen und Aufbauwissen*
2011 Softskill Seminare im Rahmen des Materna Trainee-Programms
04/2010 Seminar: *Zeit- und Organisationsmanagement*
03/2009 Schulung: *JEE Entwicklung mit JBoss – Grundlagen*
02/2009 Seminar: *Sicher und wirkungsvoll präsentieren*
04/2008 Seminar: *Umgang mit Konfliktsituationen am Arbeitsplatz*

Sprachkenntnisse

Deutsch Muttersprache
Englisch Sehr gut
Französisch Grundkenntnisse

Hobbys/Interessen

CrossFit, Radsport, Schwimmen, Börse und Theater spielen

Hamburg, 9. Januar 2022

