



Kolja Marius Krücmeyer

Germany

## Education

### Qualifications

Scrum Master in Scrum Master - PSM 1  
Scrum.org, Germany  
Thesis Title: Scrum Master - PSM 1, 2013

Diplom-Informatiker in Informatik  
Universität zu Lübeck, Germany  
Thesis Title: Vergleich des Struts-Frameworks und des Google Web Toolkits zur Implementierung einer Web-Anwendung dargestellt am Beispiel des MarathonNet-Projekts, 2007

Architect Profession Certification - Level 1 Experienced in IT Architecture  
IBM, Germany

### Languages

English	Very Good
German	Fluent
French	Basic

## Professional experience

### Profile

Als Full-Stack Softwareentwickler und IT-Architekt habe ich über 12 Jahre Erfahrung bei verschiedenen Kundeneinsätzen gesammelt. Ein ausgeprägtes analytisches und logisches Denkvermögen sowie eine gewissenhafte und strukturierte Arbeitsweise zeichnen mich aus. Ich biete umfangreiches Wissen in den Bereichen Konzeption und Realisierung von Systemarchitekturen sowie der Entwicklung von Webanwendungen, Java, JEE, Datenbanken, Front- und Backendthemen und agilen Methodiken. Näheres können Sie meinen beruflichen Stationen entnehmen.

### Key Skills

- Softwareentwicklung im Bereich Java und JEE
- Erstellung von Softwarearchitekturen
- Webentwicklung
- agile Softwareentwicklung, testgetriebene Entwicklung
- ScrumMaster PSM I
- analytisches und logisches Denkvermögen
- Branchenkenntnisse: E-Commerce, Printindustrie, Automotive
- Microservices
- DevOps
- Continuous Integration/Delivery
- Kubernetes, Docker
- AWS
- JPA/Hibernate, Datenbanken (DB2, Oracle, MySQL), SQL, MongoDB
- Spring
- Apache Kafka
- Application Server: JBoss/Wildfly, Tomcat, Websphere Portal Server

### Key Courses and Training

- JEE Entwicklung mit JBoss – Grundlagen
- JavaScript und AJAX – Grundlagen und Aufbauwissen
- ScrumMaster PSM I
- Project Management Fundamentals
- Installation and Administration WebSphere Portal Server on Linux



- Architektural Thinking Course
- Watson Cognitive Bootcamp
- Machine Learning (University Stanford)
- verschiedene Softskill-Seminare
- weitere Auszeichnungen: <https://www.youracclaim.com/user/kolja-kruckmeyer>

## Career History

**03/2014 - To date**

**IBM Deutschland GmbH, Germany**

**IT Specialist**

IBM Software Group Services for Collaboration

**01/2011 - 02/2014**

**Materna GmbH, Germany**

**System Consultant**

Entwicklung und Beratung eines Unternehmens im Bereich E-Commerce

**08/2010 - 10/2010**

**Unternehmen im Bereich IT-Dienstleistungen**

**Softwareentwickler und Projektleiter**

Entwicklung, Wartung und Projektleitung für verschiedene Webanwendungen

**02/2008 - 07/2010**

**Ferchau Engineering, Germany**

**Softwareentwickler**

Entwicklung und Beratung in verschiedenen Kundenprojekten als Softwareentwickler und Projektleiter

## Assignment History

**05/2019 - To date**

20 months

Phoenix Contact

**Projekt CRISP**

Project Description: Phoenix Contact ist weltweit Marktführer und Innovationsträger in der Elektrotechnik. Mit dem Projekt CRISP findet eine komplette Neuentwicklung des Webshops auf Basis neuer Cloud-Technologien statt.

Als Architekt und Entwickler bin ich im Scrum-Team "Product" tätig, welches sich um die Präsentation der Produkte im Webshop kümmert.

Position: IT Specialist/Architect

Contribution: Ich unterstütze den Kunden bei der Realisierung des Webshops im Cloud-Umfeld. Dabei berate 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

techn. Umfeld:

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

**04/2014 - 03/2019**

60 months

Daimler

**IT Specialist/ IT Architect im Projekt MercedesMe**

Project Description: 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.

Position: IT Architect

Contribution: 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 Architekturdiagrammen 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, Google Kubernetes, Wildfly, Spring Boot, JUnit, Angular, Node.js, Nginx, Microservice-Architektur, DevOps

**Prior Experience**

**06/2013 - 02/2014**  
9 months

OTTO GmbH  
**SEO-STAR**

Project Description: Entwicklung einer Portal-Anwendung zur Analyse und Reporting von SEO (search engine optimization)-Daten.

Contribution: 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
<b>01/2011 - 05/2013</b> 29 months	<p>OTTO GmbH</p> <p><b>Unterstützung der Entwicklung des Webshops</b></p> <p><u>Project Description:</u> Unterstützung der Entwicklung des Webshops otto.de im Rahmen des Tagesgeschäfts.</p> <p><u>Contribution:</u> Analysen, Wartung und Weiterentwicklung des Webshops als Full-Stack-Entwickler in Zusammenarbeit mit dem Produktmanagement.</p> <p>techn. Umfeld: Java, Intershop Enfinity, Spring, Oracle DB, JavaScript, Ajax, JQuery, JUnit, TestNG, JAXP, SAX, XML, JSON, JAXB, WebServices, JAX-WS mit SOAP, SOAPUI, JSONP, Eclipse, web application security, OWASP Top 10</p>
<b>02/2010 - 11/2010</b> 10 months	<p>Unternehmen im Bereich IT-Dienstleistungen</p> <p><b>Aufbau IT-Landschaft, Entwicklung von Webanwendungen</b></p> <p><u>Project Description:</u> Der Kunde wünschte eine Unterstützung sowohl im Aufbau der IT Infrastruktur als auch in der Entwicklung diverser Webanwendungen.</p> <p><u>Contribution:</u> 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);</p> <p>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</p>
<b>06/2008 - 11/2009</b> 18 months	<p>Ewert Ahrensburg Electronics (EAE)</p> <p><b>V.I.P. (Visual Intelligent Plant)</b></p> <p><u>Project Description:</u> V.I.P. ist eine Software zur Steuerung und Verwaltung einer Zeitungsdruckerei.</p> <p>Der Kunde wünschte eine umfassende Unterstützung bei der Wartung und Weiterentwicklung.</p> <p><u>Contribution:</u> Softwareentwicklung, Konzeptionierung, Umsetzung von Spezifikationen, OOA/OOD, Wartung, Testen, Second-Level-Support;</p> <p>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)</p>
<b>02/2008 - 04/2008</b> 3 months	<p>Anbieter für Reisekostenabrechnung und Travel Management-Prozesse</p> <p><b>TOPAS: Software zur Reisekostenabrechnung</b></p> <p><u>Project Description:</u> Entwicklung eines Import-/Export-Moduls für Reisekostendaten</p> <p><u>Contribution:</u> Konzeptionierung und Entwicklung des Import-/Export-Moduls;</p> <p>tech. Umfeld: Java, Eclipse, Java-Swing, JUnit, SQL, Sybase, CVS</p>



---

## Other relevant information

---

### **Other job-related activities**

Während meines Studiums war ich jahrelang als Mitarbeiter im Institut für Mathematik der Universität Lübeck beschäftigt. Dabei war ich Hilfskraft für verschiedene mathematische Vorlesungen (Analysis, Wahrscheinlichkeit und Statistik, Numerik, Biomathematik) und leitete Übungsgruppen.