

**Geburtsjahr**

1983

Ausbildung

Master Informatik – Schwerpunkt Software Engineering
Ende der Ausbildung 2010

Staatsangehörigkeit

Deutsch

Kontakt

ml@markus-lachat.com
(+49) 171 96 13 53 8

Fremdsprachen

Englisch
Französisch

PROJEKTERFAHRUNG

Bundesamt für Migration und Flüchtlinge, Nürnberg

03/2021 – 11/2023

Spring Boot Software Entwickler im Projekt DigA

- Design und Implementierung von Fachvorgaben der Anbindungsprojekte der digitalen Aktenverwaltung
- Erstellung und Durchführung von Komponenten-Tests
- Einhalten und Verbessern der bestehenden Softwarearchitektur und deren Qualitätsvorgaben
- Umsetzen der Schnittstellen mit Partnersystemen in REST

Umsetzen fachlicher und technischer Anforderungen. Weiterentwicklung und Migration des Datenbestandes

Spring Boot + WebFlux, MongoDB, IntelliJ, ArgoCD, OpenShift

Im Auftrag von T-Systemen für das Systemhaus der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg

02/20 – 04/21

Software Entwickler im Projekt Allegro

- Design und Implementierung von in der Feinspezifikation spezifizierten Anforderungen in allen Schichten der ALGII Software
- Erstellung und Durchführung von Komponenten-Tests
- Einhalten und Verbessern der bestehenden Softwarearchitektur
- Erstellen technischer Konzepte zur Umsetzung der fachlichen Anforderungen
- Dokumentieren neuer und bestehender Geschäftsprozesse und Konzepte in Confluence und Jira
- Fehleranalyse und -behebung
- Umsetzen der Schnittstellen mit Partnersystemen in SOA-Technologien (SOAP, REST, XML)
- Realisierung des skizzierten Lösungsvorschlages durch asynchrone Prozesse (Batches, Datenimport)
- Pair Programming im Test-First-Ansatz mit internen und externen Teammitgliedern zum Wissensaustausch und Lösen komplexer Aufgaben mit hohen Qualitätsanforderungen

Umsetzen fachlicher und technischer Anforderungen. Weiterentwicklung und Migration der bestehenden Software

Maven, Oracle DB, GIT (Bitbucket), Eclipse, Spring Batch, Junit5

**SFT (ehemals SDV),
Nürnberg**

03/18 – 02/20

Software Entwickler

- JEE7 Fullstack Software Entwickler für Baufinanzierungssoftware
- Umsetzen fachlicher Anforderungen in agiler Vorgehensweise nach Scrum und Kanban
- Software Entwicklung mit Java 8 und dem JEE7 Framework mit Containertechnologien Docker und Kubernetes
- Einhalten und Verbessern der bestehenden Softwarearchitektur
- Erstellen technischer Konzepte zur Umsetzung der fachlichen Anforderungen
- Dokumentieren neuer und bestehender Geschäftsprozesse und Konzepte in Confluence und Jira
- Konzeption und Umsetzung einer automatisierten REST Schnittstelle mit JEE und OpenApi 3
- Pair Programming mit internen und externen Teammitgliedern zum Wissensaustausch und Lösen komplexer Aufgaben

Umsetzen fachlicher und technischer Anforderungen. Weiterentwicklung und Migration der bestehenden Software von JEE6 nach JEE7 für den Betrieb auf Websphere Liberty und Oracle in agiler testgetriebener Vorgehensweise nach Scrum und Kanban.

Neuerstellung einer REST Schnittstelle mit JAX-RS und OpenAPI. Dokumentation der Entwicklungs- und Testvorgehensweise in Confluence und Jira.

JEE Fullstack (bspw. JPA2.1 (EclipseLink), JAX-RS, CDI 2.0), Websphere Liberty 19, OpenAPI 3, JSF 2, Primefaces, Swagger und Wildfly, DDT/TDD mit Spock, Maven, Oracle DB, GIT, IDEA IntelliJ

ServicePro, München Projektentwicklungskoordinator und Software Entwickler

08/17 – 02/18

- Spring Entwickler und Projektkoordinator
- Konzeption und Umsetzung eines neuen Self-Service Händlerportals für Toyota
- Frontend Konzeption mit Angular6 im extended workbench model mit rumänischen Entwicklern in englischer Sprache
- Spezifizieren der Anwendungs- und Testfälle in Abstimmung mit der Fachabteilung und weiteren Entwicklern
- Eigenständiges Entwerfen und Bereitstellen einer neuen REST Schnittstelle für das Angular Frontend
- Installation und frühes Bereitstellen erster Entwicklungsergebnisse auf Kundeninfrastruktur
- Agile Vorgehensweise nach Scrum eingeführt und Feedbackzyklus verbessert
- Bereitstellen und Installieren eines Continuous Integration Systems (Jenkins)
- Messen der Testabdeckung und Einbindung von Legacy Systemen und Datenbanken (MSSQL)

Erfassen, spezifizieren und Abstimmen fachlicher Anforderungen der Neuentwicklung eines Portals für Toyota Autohäuser.

Testbegleitung und Releaseplanung, sowie Planung der Scrum Sprints. Eigene Entwicklungstätigkeit im Backendbereich mit REST, Abstimmung und Anpassung der GUI Entwicklung mit Software Outsourcing Unternehmen in Rumänien

Spring Boot, REST, Angular 6, Typescript, Angular CLI, NPM, HTML 5, CSS3, Spring Data, Gradle, GIT, TDD mit Junit 4 und AssertJ, MySQL

LV1871, München

03/16 – 08/17

Software Entwickler

- JEE Entwickler für Bestandsverwaltungssystem fondsgebundener Versicherungsverträge
- Agile und testgetriebene Vorgehensweise nach Scrum
- Begleitung wichtiger gesetzlicher Umsetzungsvorgaben und deren Konzeption besonders im Dokumentenumfeld zu Riester Rentenverträgen
- Konzeption und Implementierung des automatisierten gesetzlich vorgeschriebenen Kapitalübertragungsprozesses mit Camunda und Spring Boot
- Xtreme Pair Programming bis zu 70% der Arbeitszeit

Umsetzung fachlicher Anforderungen (Change Requests) und deren Testbegleitung. Produktionsbetreuung sowie Produktivsetzung neuer Releases und Behebung der von Endanwender gemeldeten Softwarefehler. Dokumentation der Entwicklungs- und Testvorgehensweise in Confluence und Jira

JEE7 (JPA2.1 mit Hibernate, JAX-RS + JAX-WS, EJB 3.1, CDI 1.2, JAXB, etc), JBoss Wildfly 10, TDD mit JUnit 4 (Mockito, JMockit, AssertJ, Hamcrest), Spring Boot, Camunda BPMN, ThymeLeaf, Gradle, Maven, IBM DB2, SQL, GIT und SVN, CSS

Deutsche Bundesbank, München

01/11 – 03/16

Software Entwickler

- Beratung, Konzeption, Dokumentation und Umsetzung einer JEE6 Webapplikation zur europäischen Wertpapierabwicklung in Zentralbankgeld: TARGET2-Securities
- Mitentwicklung und Konzeption eines unternehmensweiten Basis Frameworks zur Entwicklung von Webanwendung mit JEE
- Coaching und Pair Programming mit internen und externen Mitarbeitern zum Wissensaustausch

JEE6: EJB, JSF 2 mit MyFaces und Primefaces 5, JPA2 mit OpenJPA, JMS (auch mit Springtemplating), CDI u.a. JSRs, Bean Validation, Servlet 3.0, IBM WebSphere AS 8+ und Liberty Profile, TomEE, JBoss WildFly, Apache Deltaspike und MyFaces CODI, IBM MQ, DB2, z/OS, Continuous Integration & Delivery, sowie automatisierte (Oberflächen-) Tests mit Jenkins, TestNG, Maven3, Ant)

Freudenberg IT, Weinheim

07/2010 – 12/2010

Consultant

- Entwickler Personalzeitwirtschaft

(Oracle 11g, PL/SQL, ABAP Entwicklung)

National ICT Australia, Entwickler**Sydney**

04/2009 – 02/2010

- Entwicklung eines JEE Frameworks zur integrierten Selbstheilung von Ausnahmen durch Einsatz eines vordefinierten Strategiekonzepts
- *Thema:* Healing Cloud-Based Business Services from Exceptions (Java EE, Spring, Hibernate, MySQL, Maven2, Ant, Mule ESB 2.2, Swing)

**24/7 IT-Services,
Mannheim**

04/2008 – 04/2009

Software Entwickler

- Entwicklung eines Großkundenportals zum Energieaustausch
- Entwicklung einer Web-Applikation zur Bündelung von Strom-Leistungsgeboten zur Auktion auf externer Bietplattform (Java EE, Apache MyFaces, ICEfaces, Spring, Hibernate, MySQL, ORACLE)

**Forschungszentrum,
Karlsruhe**

09/2007 – 02/2008

SAP Research CEC

- Design and Implementation of a Software Component Transforming XML-based ECA Rules to Executable JavaScript
- Entwicklung einer leicht erweiterbaren Softwarekomponente zur Integration von Business Rules in self-adaptive web portals (Java SE, JSON, XML, Eclipse)

Fraunhofer Center for Junior Scientist

09/2006 - 02/2007

- Erweiterung der Funktionalität eines knowledge retrieval tools für unbekannte Datenbanktabellen eines Microsoft SQL-Servers mit dem Java Framework Lucene (J2EE, JavaCC, JBoss Application Server, Lucene, MSSQL, Swing)

EDV-Kenntnisse

**Frameworks /
Technologien**

Spring Boot, Hibernate, OpenJPA, EclipseLink, Apache OpenWebBeans, Primefaces, JBoss Richfaces, Apache MyFaces, MySQL, Swing, PL/SQL, Apache Tomcat, HTML, CSS, XML, JUnit, Selenium Framework für automatisierte Oberflächentests

Methoden & Verfahren

Agile Entwicklung nach Scrum und Extreme Programming, manuelle und automatisierte Softwarereviewprozesse mit Atlassian Crucible

und Sonar, PMD, Checkstyle und Findbugs. Issuemanagement mit Atlassian Jira. Continuous Integration: Build und Deployment Management mit Maven, GIT, Bitbucket und Jenkins

Auslandserfahrung

- ☐ 10-monatiger Aufenthalt am nationalen Forschungszentrum NICTA in **Sydney, Australien**, zur Anfertigung der Masterarbeit
- ☐ 6-monatiges studienintegriertes Praxissemester am Fraunhofer Institut in **Maryland, USA**

Programmiersprachen

Java EE 7 & Java SE 8, SQL, Grundkenntnisse in PHP, C, C++, Groovy

Entwicklungsumgebungen Frameworks und Tools

Arbeitskenntnisse in Eclipse und IntelliJ
WebSphere Liberty, Wildfly, SVN, Git, JIRA, Confluence, Jenkins

Betriebssysteme

z/OS (3270), Windows XP/7/10, MacOS, Linux

Datenbanken

DB2, Oracle, MySQL, Apache Derby, H2