

**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

**SFT (ehemals SDV),  
Nürnberg**

03/18 – 12/19

**Software Entwickler**

- JEE7 Software Entwickler für Baufinanzierungssoftware
- Umsetzen fachlicher Anforderungen in agiler Vorgehensweise nach Scrum
- Software Entwicklung mit Java 8 und dem JEE7 Framework
- 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.

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

JEE7 und JEE8 (bspw. JPA2.1 (EclipseLink), JAX-RS, CDI 2.0), Websphere Liberty 19, OpenAPI 3, 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 Angular im extended workbench model
- 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 der GUI Entwicklung mit Software Outsourcing Unternehmen in Rumänien

Spring Boot, REST, 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**

<b>Programmiersprachen</b>	Java EE 7 & Java SE 8, SQL, Grundkenntnisse in PHP, C, C++, Groovy
<b>Entwicklungsumgebungen</b>	Arbeitskenntnisse in Eclipse und IntelliJ
<b>Frameworks und Tools</b>	WebSphere Liberty, Wildfly, SVN, Git, JIRA, Confluence, Jenkins
<b>Betriebssysteme</b>	z/OS (3270), Windows XP/7/10, MacOS, Linux
<b>Datenbanken</b>	DB2, Oracle, MySql, Apache Derby, H2