

## Kurzbeschreibung



**René Mas, MSc. (Liv.), Dipl.-Inform. (FH)**

Experte für Softwareentwicklungsprojekte.

Hat zahlreiche große und kleine Projekte gestaltet und erfolgreich abgeschlossen.

Kontakt:

ALSEA GmbH  
CH-8050 Zürich  
Switzerland

Tel.: +41 79 571 6000

Mail:

[rene.mas@alsea-gmbh.ch](mailto:rene.mas@alsea-gmbh.ch)

Web: [www.rene-mas.com](http://www.rene-mas.com)

Eine knapp zwanzigjährige Berufserfahrung, schwerpunktmäßig im Finanzdienstleistungs- und Bankenbereich, sowie eine exzellente akademische Ausbildung befähigen mich optimale IT-Solutions für komplexe Projektanforderungen zu finden. Ich stehe für elegante, im Detail umfassend ausgearbeitete Lösungen.

Programmiert habe ich lange bevor ich an eine Karriere in diesem Bereich denken konnte, daher würde ich mich nicht nur als hoch professionellen, sondern auch sehr engagierten Informatiker beschreiben, der auch außerhalb von Standardlösungen Ergebnisse generieren kann.

In der Durchführung von ICT-Projekten liegt meine Kernkompetenz. Analytische, problemlösungsorientierte, interdisziplinäre und kreative Fähigkeiten ermöglichen es mir strategische und operative Ziele dynamisch zu erreichen.

Am Anfang meiner Laufbahn habe ich mich überwiegend für Hard- und Softwareimplementationen inkl. Embedded-Devices, Load & Performance-Optimierungen in komplexen Systemen, automatische Codegenerierung, sowie Design und Architektur interessiert, während sich mein Tätigkeitsbereich in den letzten Jahren berufsbedingt auch viel um Requirements Engineering für Near- und Offshoring, sowie das Erstellen von Cloud-Architekturen und JEE-Cloud-Migrationen erweitert hat.

In meinem letzten Projekt bei einer Schweizer Grossbank baute ich im Rahmen des Teamleadmandats zunächst die Infrastruktur für die agile Entwicklungsphase auf – von Entwicklungsprozessrichtlinien über CI-Infrastrukturkomponenten bis hin zu Codegeneratoren – und führte dabei ein Team von 8 J2EE-Solution Engineers. Im Rahmen des Architekturmandats erstellte ich die Zielarchitektur, sorgte für die Einhaltung der vorhandenen Architekturrichtlinien und erstellte und modellierte detaillierte High-Level und Detail-Designs. Relevante Teilbereiche des performance-kritischen Systems implementierte ich selbst und führte zusammen mit Performancespezialisten L&P-Tests durch um die Einhaltung der extrem hohen Performanceanforderungen sicherzustellen. Im weiteren Verlauf des Grossprojekts leitete ich diverse Offshore- und Nearshore-Teams unter technischen und fachlichen Gesichtspunkten an.

## Ausbildung

30.06.2008	<b>Master of Science</b> Abschlussnote: 1.9
10/2005 – 06/2008	<b>Master of Science Studium</b> <i>University of Liverpool</i> Studienrichtung: Information Technology
21.09.2005	<b>Diplom mit Auszeichnung</b> Abschlussnote: 1.5
10/2004 – 09/2005	<b>Studium der Informatik</b> <i>Hochschule Heidelberg</i> Studienrichtung: Wirtschaftsinformatik
10/1998 – 05/2000	<b>Studium der Informatik</b> <i>Fachhochschule Heidelberg</i> Studienrichtung: Gesundheitsinformatik
19.06.1996	Abitur am Hölderlin Gymnasium Heidelberg

## Berufserfahrung

05/2008 – heute	Geschäftsführer der Alsea GmbH
10/2006 – 04/2008	Technical Consultant bei der SHS VIVEON AG
02/2006 – 09/2006	J2EE Consultant bei der SHS Informationssysteme AG
07/2004 – 01/2006	Senior Software Developer bei der peer to peer unlimited GmbH
12/2001 – 08/2004	Technischer Geschäftsführender Gesellschafter der Vega Technologies Flesner, Mas & Miller GbR
11/2000 – 11/2001	Software-Entwickler bei der Cyware Neue Medien GmbH
05/2000 – 11/2000	Praktikant bei der Cyware Neue Medien GmbH
04/1998 – 08/1998	Praktikant im Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD) Darmstadt

## Zertifikate

2023	Full Stack Software Developer (IBM)
2023	Oracle Cloud Infrastructure Architect Professional (Oracle)
2023	Advanced Application Management with Red Hat OpenShift (Red Hat)
2023	Cloud-Native Development with OpenShift and Kubernetes (Red Hat)
2023	Developing AI Applications with Python and Flask (IBM)
2023	Whole genome sequencing of bacterial genomes (Technical University of Denmark)
2005	CCNA (Cisco)
2005	Patente an Hochschulen (Universität Münster)

## Sprachkenntnisse

Deutsch	C2	Muttersprache
Englisch	C1	Verhandlungssicher
Spanisch	A2	Grundkenntnisse
Französisch	A1	Schulkenntnisse

## Projekterfahrung (Auszug)

### 10/2022 – 12/2023 **Alsea Projekt – Migros Bank: FIDLEG 2.0**

Branche: Banken  
Ansprechpartner: Sandro Peng, sandro.peng@migrosbank.ch, Project Manager  
Rolle: Requirement Engineer, Solution Engineer  
Teamgröße: 10  
Tätigkeiten: Analyse, hauptsächlich durch Reverse Engineering, des existierenden PL/SQL und Java Codes in diversen Applikationen. Spezifikation der Ziellösungen, Anleiten der Offshore-Entwickler wo nötig, Durchführen des Change-Request-Prozesses, Abnehmen und Testen der Change Requests.  
Technologien: PL/SQL, Java, SpringBoot, REST  
Tools: Finnova, OracleDB, Spring Tools for Eclipse IDE, Git, Atlassian Toolchain, JBoss, MB BeraterArbeitsPlatz BAP  
Details: Ziel des Projekts war die Vorgaben des Finanzdienstleistungsgesetzes (FIDLEG) in diversen Applikationen und Bankprozessen zu implementieren.

### 01/2010 – 12/2022 **Alsea Projekt – Credit Suisse: XPP (eXtended Pricing Platform)**

Branche: Banken  
Ansprechpartner: Dirk Kogelschatz, dirk.kogelschatz@credit-suisse.com, Director, Business Project Manager Commission & Fee Solutions  
Stefan Reichert, stefan.reichert@credit-suisse.com, Director, IT-Provider  
Christoph Gubser, christoph.gubser@credit-suisse.com, Director, IT Project Manager  
Rolle: Team Lead, Solution Architect, Solution Designer, J2EE Solution Engineer, SME, Performance-Engineer  
Teamgröße: 10 - 30  
Tätigkeiten: Ausarbeiten der Systemarchitektur, Aufbau und Führung eines Teams von Solution Engineers, Lieferungsverantwortung des kompletten Systems, Miterfassen von Requirements, Design des Systems in UML, Implementation der Software in Java/J2EE, Ausarbeitung und Impementation einer MDSD/MDA Architektur und der Codegeneratoren.  
Technologien: MDSD, MDA, UML2, Java, J2EE, JPA, Hibernate, EclipseLink, HQL, SQL, CDI, EJB, JSF, CORBA, WebServices, REST, Oracle, XML, XHTML, CSS, XPath, Groovy, JUnit, CMMI ML2&3, Solaris, Redhat Linux, Batchverarbeitung, JUnit, Xpand, Xtend, VM, Docker, OpenAPI  
Tools: Rational Software: Architect RSA 7.0, Modeler RSM 7.5,

ClearCase 2003, Requisite Pro 2003, SoDa 2003, Weblogic, YourKit Java Profiler 7.0/8.0, TagTraum Industries GCVIEWER, HP LoadRunner, i3, oAW openArchitectureWare, MWE2, Oracle 9i-19c, Oracle Active DataGuard, Oracle GoldenGate, PLSQL-Developer, BEA/Oracle Weblogic 10/12/14, Swagger, CVS, Subversion, Git, Atlassian-Toolchain, Jenkins, Mercury QualityCenter 9.2, BMC Remedy ITSM 7.1, IBM MQ Series 7, SquirrelSQL, MS-Office, Eclipse, QMB, Maven, Clover, Checkstyle, PMD, FindBugs, SonarQube

**Details:** Ziel des Projekts war das Aufsetzen eines generischen Bepreisungssystems zum Zweck der Wiederverwendung über alle Funktionseinheiten der Bank. Als erste Funktionseinheit wurde die Ablösung des existierenden, Host-zentrischen Börsen-Preisberechnungssystems der Bank gewählt. Die Lösung umfasste das Bereitstellen verschiedener Applikationen zur Depot- und Serviceverwaltung (SMWB), zur Verwaltung der Preise, Preiskomponenten und Sonderkonditionen (TMWB) sowie zur Preisberechnung (PRICE) und zum Betrieb der Softwarelandschaft (MCON).

#### 04/2020 – 04/2021 **Alesea Projekt – QPerior AG: CarveOut Infrastruktur**

**Branche:** Banken  
**Ansprechpartner:** Simon Fratto, simon.fratto@qperior.com, Project Manager  
**Rolle:** Cloud Architect, Solution Engineer  
**Teamgröße:** 2  
**Tätigkeiten:** Aufsetzen der GitOps-basierten CI/CD-Entwicklungsumgebung auf Docker-Basis zunächst auf selbst-gemanagten VM's im QPerior Rechenzentrum und dann ebenso in der Hetzner Cloud.  
**Technologien:** Docker, Docker Compose, Alpine & Debian Linux, Ipv4, Ipv6, Git, Maven, Java  
**Tools:** BitBucket, Jira, Confluence, Crowd, ServiceDesk, Docker Registry, Artifactory, Bamboo, Jenkins, Payara, Oracle Weblogic, Elasticsearch, Logstash, Kibana, PostgreSQL, OracleDB, NGinX, OpenJDK, Samba, OpenSSH  
**Details:** Ziel des Projekts war eine komplette On-Premises Entwicklungsumgebung ausserhalb der Credit-Suisse für die Nearshore-Entwicklung aufzusetzen. Aufgrund mangelnder Kapazitäten seitens des Rechenzentrumsbetreibers wurde die Lösung dann schlussendlich in der Hetzner Rechenzentrums-Cloud betrieben.

**09/2007 – 12/2009 Alsea Projekt – Credit Suisse: CCPS (Client-Centric-Profitability-Steering)**

Branche: Banken

Ansprechpartner: Alfred Wanka, alfred.wanka@credit-suisse.com, Program-Manager

Rolle: MDA Solution Architect, Performance-Engineer, Solution Designer, J2EE Solution Engineer, SME

Teamgröße: 20 - 40

Tätigkeiten: Ausarbeitung und Implementation einer MDSD/MDA Architektur, Erfassen von Requirements, Design des Systems in UML, Implementation der Software in Java/J2EE, verantwortlich für die Bereiche Load und Performance, sowie Security.

Technologien: MDSD, MDA, UML2, Java, J2EE, Hibernate, JPA, HQL, SQL, EJB, JSF, CORBA, Oracle, XML, XHTML, CSS, XPath, JUnit, CMMI ML2&3, Solaris, Batchverarbeitung, Junit, MCP, Xpand, XTend

Tools: Rational Software: Architect RSA 7.0, Modeler RSM 7.5, ClearCase 2003, Requisite Pro 2003, SoDa 2003, Weblogic, YourKit Java Profiler 7.0/8.0, TagTraum Industries GCViewer, HP LoadRunner, i3, oAW openArchitectureWare, Oracle 9i, PLSQL-Developer, BEA Weblogic, CVS, Mercury QualityCenter 9.2, BMC Remedy ITSM 7.1, IBM MQ Series, SquirelSQL, MS-Office, QMB, Clover, Checkstyle, PMD, FindBugs

Details: Ziel des Projekts war die Vergabe, Steuerung und Monitoring von Sonderkonditionen. Aufgrund der Länge des Projekts wurde es in verschiedene Releases aufgeteilt: Das erste Release erfolgte im August 2008 und beinhaltete eine Plattform um verschiedene KPIs der Kunden den Relationship Managern zur Verfügung zu stellen. Das zweite Release, dessen Livegang im November 2009 erfolgte, beinhaltete eine Applikation für die Sonderkonditionsvergabe für sämtliche Produkte der Bank. Der zusätzlich implementierte Eskalations- und Approval-Prozess stellte sicher, dass gewisse Sonderkonditionshöhen nur von Personen der höheren Managementebene vergeben werden konnten. Ein zusätzlich erstellter Batch-Migrationsprozess ermöglichte die Ablösung des bisherigen STT-Systems. Das dritte Release (Q1/2010) umfasste eine Applikation zum Monitoring der Sonderkonditionen.

**06/2007 – 08/2007 SHS Viveon Projekt – Swiss Post International: Business Dialog Platform**

Branche: Post  
Rolle: Software Solution Engineer, Tester  
Teamgröße: 4  
Tätigkeiten: Mitentwicklung der Web 2.0 GUI-Komponente, Bugfixing  
Technologien: AJAX, Yahoo UI, DWR, JavaScript, Java, Spring, Hibernate, Oracle, XML, Maven, BEA Weblogic, Linux, XHTML, CSS, JUnit  
Details: Ziel des Projekts war es mittels einer dynamischen Plattform verschiedenste Key Performance Indicators dem Swiss Post International Management weltweit zugänglich zu machen.

**08/2006 – 06/2007 SHS Guardean Projekt – AutoLeasing Deutschland GmbH**

Branche: Banken  
Rolle: J2EE-Consultant, Configuration-Manager  
Teamgröße: 7  
Tätigkeiten: Lösungsarchitekturen für Teilbereiche erstellen; Mitentwicklung der GUI-Komponente, sowie eines Großteils der GUARDEAN-Services, Sprache Java; RPM-Auslieferungspackete bauen; Entwicklung diverser Shell-Scripte; Entwicklung verschiedener Oracle-Prozeduren, Bugfixing  
Technologien: Hibernate, XML, XSL, XSLT, XML Schema, XPath, XStream, Guardean, AgencyGateway, Schufa Nachmeldungen, Crefo Nachmeldungen, RPM, Linux, Bash, PL/SQL, SQL, HQL, StoredProcedures, JDBC, DOM, JDOM, LOG4J, Apache Commons, CSS, XHTML, COM, JMS, JUnit, JMX, JavaMail, Swing  
Details: Ziel des Projekts war es mittels des Standardprodukts SHS GUARDEAN eine automatisierte Antragsentscheidung durchzuführen, wobei kundenseitig ein Eingriff jederzeit nach dem 4-Augen-Prinzip über die GUI-Komponente möglich ist. Die erstellte Software unterstützt als Middle-Office-Lösung unseren Kunden bei allen Schritten der Angebotserstellung, sowie -bearbeitung, d.h. vollautomatisiertes Scoring der Anträge, drucken via Microsoft Word Vorlagen, Versenden von eMails und Faxen, Einholen von Schufa und Creditreform Auskünften, Eingeben aller relevanten Parameter, Erstellen von Statistiken.

02/2007 – 02/2007 **SHS Projekt – E.ON: WorkflowManager**

Branche: Energiedienstleistungen  
Rolle: J2EE-Developer  
Teamgröße: 2  
Tätigkeiten: Evaluierung des bestehenden Systems;  
Implementierung einer Erweiterung des auf JavaServer  
Faces bestehenden Systems.  
Technologien: JSF, SQL, Java  
Details: Ziel dieses Projektes war es, das bestehende  
Workflowmanagement-System um einige  
Funktionalitäten zu erweitern und Fehlerquellen zu  
lokalisieren.

05/2006 – 08/2006 **SHS Guardean Projekt – 1822direkt Antragsentscheidung**

Branche: Banken  
Rolle: Softwaredeveloper, Tester  
Teamgröße: 3  
Tätigkeiten: Erstellen der Lösung in GUARDEAN auf Grundlage des  
vorgefertigten Fachkonzepts; Durchführen vorgefertigter  
White-box Test, Bugfixing  
Technologien: Java, XML, XSL, XSLT, XML Schema, XPath,  
Guardean, AgencyGateway, JUnit  
Details: Ziel dieses Projektes war es, mittels des  
Standardprodukts GUARDEAN eine vollautomatisierte  
Antragsentscheidung durchzuführen. Dabei werden  
Kunden- und Antragsdaten angereichert, bewertet und  
anschließend in eine automatische Entscheidung des  
Systems überführt. Des weiteren wird von GUARDEAN  
eine Limitbestimmung durchgeführt, um die initiale  
Limitvergabe ebenfalls zu automatisieren. Alle Aspekte  
werden dabei unter Berücksichtigung der BASEL II-  
Anforderungen realisiert.

02/2006 – 06/2006 **SHS AgencyGateway Projekt – Swisscard AECS**

Branche: Finanzdienstleister

Rolle: J2EE-Consultant

Teamgröße: 4

Tätigkeiten: Entwicklung des Projekts auf Grundlage des vorgefertigten Fachkonzepts; Entwicklung einer Batchprozessor-Komponente; Entwicklung eines Applikationsserver-fähigen Online-Clients; Entwicklung einer Nachbearbeitungs-GUI, Implementation einer Single-Sign-On-Lösung, (Teil-)schnittstelle zum Kunden

Technologien: JavaServlets, XHTML, CSS, JSP, JSTL, XML, SAX, Java, AgencyGateway, JUnit, Hibernate, ZEK, Log4J, SSO, Kerberos, ActiveDirectory, LDAP, NTLM, SMB, MS SQL Server, Tomcat

Details: Ziel dieses Projektes war es, das Standard-Produkt SHS AgencyGateway an die Kundenanforderungen des SHS Kunden Swisscard anzupassen. Dies beinhaltete die Konvertierung der Daten aus den vorgeschalteten Systemen zur weiteren Bearbeitung, sowie die Nachbearbeitung der von ZEK eingeholten Ergebnisse mittels eines Webfrontends.

... und viele andere zuvor und dazwischen ...