

# Dipl.-Inf. Thomas Reifferscheid



## Persönliche Daten

Name	Thomas Reifferscheid
Adresse	Theresia-Gerhardinger-Str. 7, 85737 Ismaning
Email	projekte@tr-sw-solutions.de
Staatsangehörigkeit	Deutsch
Berufstätig seit	2010
Selbstständig seit	2012

## Qualifikationen / Angebot

Software-entwicklung	Technologieberatung, Technisches Design, Umsetzung, Projektleitung, Coaching	Primäre Tools	Eclipse, IntelliJ IDEA, DBeaver, Maven, Jenkins, Unix-Kommandozeilen-Tools, Versionskontrollsysteme (insb. SVN, Git, Bitbucket), OpenShift, VirtualBox, Jira, Confluence, MS Office, iWork Suite, Google Docs
Schwerpunkt	Softwareentwicklung im Backend / Integrationsschicht	Betriebssysteme	OS X, Windows, Unix
Datenbanken	Relationale Datenbanken (z.B. Oracle DB, DB2, PostgreSQL)	Ihre Wunsch-technologie	gerne auf Anfrage
Programmiersprachen	Primär: Java, SQL Weitere: Swift, Python	Sprachkenntnisse	Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)
Java Frameworks und Technologien	z.B. Spring Boot, JUnit, Mockito, gRPC, Protocol Buffers, Apache CXF, Camunda, Guice, JMS, JPA, Querydsl, Lombok		

## Verfügbarkeit / Konditionen

Freiberufliche Mitarbeit	Verfügbarkeit auf Anfrage	Gewünschter Einsatzort	München / remote
Festpreise	Möglich auf Anfrage	Reisebereitschaft	lokal / gelegentlich weltweit nach Absprache

## Ausbildung und beruflicher Werdegang

seit 2016	<b>IT Consultant</b> Auf freiberuflicher Basis
2012-2015	<b>Gesellschafter/Geschäftsführer</b> Rivent GmbH, München
2010-2012	<b>IT Consultant</b> Opitz Consulting, München
2010	<b>Diplom in Informatik</b> TU Kaiserslautern

## Ausgewählte Projekte

seit 09/2021	<b>Projekt in der Versicherungsbranche</b> Bereich Krankenversicherungen  Leistungen im Projekt: <ul style="list-style-type: none"><li>- Beratung</li><li>- Programmierung</li><li>- DevOps</li><li>- Prozess- und Tool-Entwicklung für die Qualitätssicherung</li></ul> Eingesetzte Technologien/Programmiersprachen: Java, Maven, Spring Boot, Apache CXF, Lombok, Python, Docker, Helm, OpenShift, PostgreSQL.  Eingesetzte Werkzeuge: Bitbucket/Git, Jenkins, Argo CD, Unix-Kommandozeilentools, Jira, Confluence, Soap UI.
01/2019 - 05/2021	<b>Projekt in der Versicherungsbranche</b> Bereich Lebensversicherungen  Erweiterung und Modernisierung einer bestehenden Integrationslösung.  Leistungen im Projekt: Coaching der internen Mitarbeiter, Softwareentwicklung, Analyse, Produktionsunterstützung. Technische Leistungen umfassen u.a.: <ul style="list-style-type: none"><li>- Migration von Openshift3 auf Openshift4</li><li>- Upgrade von JVM8 auf JVM11 im Container</li><li>- Einführung von Kustomize und Integration mit Jenkins</li><li>- Weiterentwicklung der Software</li></ul> Eingesetzte Technologien/Programmiersprachen: Java, Maven, Spring Boot, JUnit, Mockito, Apache CXF, iText, JMS, Lombok, Docker, OpenShift, RabbitMQ, PostgreSQL.  Eingesetzte Werkzeuge: Artifactory, Bitbucket/Git, Jenkins, Unix-Kommandozeilentools, Jira, Confluence.

01/2018 -  
04/2021

**Projekte in der Versicherungsbranche**  
Bereich Krankenversicherungen

Neuentwicklung von Dunkelverarbeitungsprozessen, Services und Single Page Apps.

Leistungen im Projekt:

Technische Leitung, Architekturdesign, Technologieberatung, Technologieevaluierung, Softwareentwicklung, DevOps, Coaching der internen Mitarbeiter.

Eingesetzte Technologien/Programmiersprachen: Java, Maven, Spring Boot, JUnit, Mockito, Lombok, Camunda BPM, gRPC, Protocol Buffers, Querydsl, Groovy, Angular, Shell-Skripte, CICS-Transaction Gateway, Docker, OpenShift, Keycloak.

Auf meinen Rat hin wurden viele dieser Technologien statt einer zuvor angestrebten ESB-Lösung zum ersten Mal durch den Geschäftsbereich bzw. das Unternehmen eingesetzt. Die wichtigsten sind: OpenShift, SpringBoot, Protocol Buffers, gRPC.

Eingesetzte Werkzeuge:

Artifactory, Bitbucket/Git, Jenkins, Unix-Kommandozeilentools, Teamscale, Jira, Confluence.

01/2018 -  
07/2020

**Projekt in der Versicherungsbranche**  
Bereich Krankenversicherungen

Integrationsprojekt.

Rolle und Technologiestack zunächst analog zum vorherigen Projekt (Integration über ESB). In den letzten Monaten: Modernisierung der gesamten Codebasis mit Java, Spring Boot, Apache CXF, PostgreSQL. Zusätzlich Entwicklung von Caches zur Performanceoptimierung häufig genutzter Services sowie zur zeitlichen Lastverlagerung.

01/2016 -  
01/2018

**Projekte in der Versicherungsbranche**  
Vorwiegend Bereich Lebensversicherungen

Automatisierung von Neuanträgen für die private und berufliche Altersvorsorge sowie Integrationsprojekte.

Rolle in den Projekten:

Berater, Softwareentwickler, Coach für interne Mitarbeiter.

Eingesetzte Technologien/Programmiersprachen: Java, JavaScript, Business Action Language, XML, XPath, XSLT, BPMN, SOAP-Webservices.

Eingesetzte Werkzeuge: IBM Integration Designer, IBM Process Designer, IBM ODM Rule Designer, IBM WebSphere ESB, SoapUi, Unix Kommandozeilen-Tools, Bamboo Buildserver, Jira, Confluence.

01/2013 -  
12/2014

### **Projekte für eine große Verwertungsgesellschaft**

Redesign eines bestehenden Altsystems: komplette Neuentwicklung des Systems mit modernen Technologien, Integration des neuen Systems in die ebenfalls modernisierte Anwendungslandschaft.

Rolle im Projekt: Softwareentwickler / Projektleiter auf Anbieterseite

Tätigkeiten:

- Projektleitung auf Anbieterseite (Rivent GmbH)
- Analyse des Altcodes
- Technisches Design
- Programmierung

Folgende Teilprojekte wurden von meiner Firma Rivent GmbH für den Kunden durchgeführt:

Neuentwicklung des Kerns eines zentralen massendatenverarbeitenden Systems des Kunden als Java-Anwendung

- Herauslösung der Komponente aus monolithischem Altsystem durch Neuentwicklung mit Java unter Einsatz von Apache Lucene
- massive Performanceverbesserung (> Faktor 100)
- massive Verkleinerung der Codebasis

Systemdesign von neuer Anwendungslandschaft

- Systemdesign mit dem Ziel der Entkopplung sämtlicher Systemkomponenten des monolithischen Altsystems durch Refactoring und Anbindung der Komponenten über einen ESB

Anbindung des zentralen Systems in neu geschaffene EAI-Systemlandschaft

- Anbindung an TIBCO ESB

Dezentralisierung aller Suchfunktionalitäten

- Hierdurch beliebig skalierbarer Zugriff auf umfassende Stammdaten
- Performance und Skalierung für zukünftige Entwicklung sichergestellt

Neuentwicklung von Backendprozessen für vorhandenen Dialog

- DB Zugriff
- Einsatz von Webservices, JMS
- Anbindung an Tibco ESB

Beratung und Testunterstützung in der Produktivsetzungsphase der neuen Systemlandschaft

- Analyse von Testergebnissen
- Know-how-Transfer an interne Mitarbeiter

02/2012 -  
12/2012

### **Projekte für eine große Verwertungsgesellschaft**

Fortsetzung des laufenden Projekts mit meiner Firma Rivent GmbH.

Rolle im Projekt:

Softwareentwickler / Teilprojektleiter

Tätigkeiten:

- wie zuvor
- Technische Teilprojektleitung

06/2010 -  
01/2012

**Projekte für eine große Verwertungsgesellschaft**

Wartung und Weiterentwicklung einer DB-zentrischen Anwendung.

Rolle im Projekt:

Softwareentwickler (Datenbankentwicklung)

Tätigkeiten:

- Analyse und Konzeption, dabei enge Zusammenarbeit mit der Fachabteilung
- Oracle Datenbankentwicklung, Programmierung mit SQL, PL/SQL
- Einarbeitung neuer Mitarbeiter

Ismaning, 03.01.2022