

## Diplom Informatiker (DH) Thorsten Hake

Schwerpunkt: Entwicklung und Architektur cloud-nativer Anwendungen mit Kotlin und Java.

Erfahren in der technischen Leitung von Teams sowie im Coaching und der Einführung moderner Entwicklungspraktiken wie Domain Driven Design, API-Design und DevOps.



Diplom Informatiker (DH)  
Thorsten Hake  
Hilgenweg 5  
45721 Haltern am See

GitHub <https://github.com/thake>  
Mail [mail@thorsten-hake.com](mailto:mail@thorsten-hake.com)  
Telefon +49 (0)179 9078992

## Lebenslauf

	1986	Geboren in Dülmen (Westf.)
Ausbildung	2002 - 2005	Abitur am Richard-von-Weizsäcker Berufskolleg Schwerpunkt: Mathe und Informatik Abschlussnote: 1.3
	2005 - 2008	Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (vormals Berufsakademie Stuttgart)  Akademischer Grad: Diplom Informatiker (DH) <sup>1</sup> Studienrichtung: Angewandte Informatik Abschlussnote: 1.2 Partnerunternehmen: IBM Deutschland GmbH
Tätigkeiten	2008 - 2010	Festanstellung als IT-Berater in der Rolle eines IT-Architekten Unternehmen: IBM Deutschland Financial Industry Solutions GmbH Schwerpunkt: Java-Anwendungsentwicklung für Unternehmen in der Finanzbranche
	seit 2010	Freiberufliche Tätigkeit als IT-Berater

<sup>1</sup> DH steht für Duale Hochschule. Bis zum 01.01.2009 hieß die Duale Hochschule noch Berufsakademie (BA). Sie steht für ein duales praxisintegriertes Studium. Der Abschluss Diplom Informatiker (DH) bzw. Diplom Informatiker (BA) ist laut Beschluss der Kultusministerkonferenz mit dem Abschluss eines Fachhochschulstudium gleichgestellt.

# Kompetenzen im Überblick

## *IT-Kenntnisse*

### Konzepte

- Domain Driven Design (DDD)
  - Microservice Architekturen
  - Event-driven Architecture
  - DevOps
  - GitOps
  - Representational State Transfer (REST)
  - Objektorientierte Design Patterns (GoF)
  - Objektorientierte Analyse (OOA)
  - Objektorientiertes Design (OOD)
  - Unified Modelling Language (UML) Modellierung
  - Entity-Relationship (ER) Modellierung
- 

### Programmiersprachen

- Kotlin
  - Java 8/11/17/21/24 (JEE / J2EE)
  - TypeScript
  - JavaScript
  - Svelte
- 

### Markupsprachen

- HTML/XHTML (inkl. CSS)
  - XML, XSLT
- 

### Standards (z.B. RFCs)

- JWT, JWA, JWK
  - OAuth 2.0
  - OIDC
  - HTTP Spezifikationen
  - OpenAPI
  - AsyncAPI
  - CloudEvents
-

---

Java Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spring <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Spring Boot</li> <li>◦ Spring Cloud</li> <li>◦ Spring Cloud AWS</li> <li>◦ Spring Security</li> <li>◦ Spring Data</li> </ul> </li> <li>• Java-Standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ MicroProfile</li> <li>◦ JEE (JPA, CDI, JSF, JMS, JAX-RS, JAX-WS, JAXB)</li> <li>◦ JDBC</li> <li>◦ JSON-B, JSON-P</li> </ul> </li> <li>• Sonstige Frameworks: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Jackson</li> <li>◦ Lombok</li> <li>◦ Flyway</li> <li>◦ JUnit</li> <li>◦ Mockito</li> </ul> </li> </ul>
Kotlin Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kotest</li> <li>• Mockk</li> <li>• kotlinx.serialization</li> <li>• Avro4k (Maintainer)</li> </ul>
Cloud Computing Anbieter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon Web Services, AWS</li> <li>• Azure</li> <li>• Google Cloud Platform, GCP (ohne Kundenprojekt, eigene Projekte)</li> </ul>
Containerisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kubernetes (inkl. Helm)</li> <li>• Docker</li> </ul>
Middleware Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MongoDB</li> <li>• DynamoDB</li> <li>• Apache Kafka (inkl. Confluent Cloud)</li> <li>• Redis</li> <li>• PostgreSQL, MySQL / MariaDB, Oracle Database</li> <li>• Traefik</li> <li>• Graylog, Elastic Stack</li> <li>• Apache ActiveMQ</li> <li>• Prometheus, Grafana</li> <li>• JEE Application Server (Open Liberty, IBM WebSphere, JBoss, Apache Geronimo, BEA WebLogic)</li> </ul>

---

- 
- |                 |   |
|-----------------|---|
| CI/CD-Werkzeuge | <ul style="list-style-type: none"><li>• Github Actions</li><li>• Terraform</li><li>• Jenkins</li><li>• Sonar, GitHub CodeQL</li><li>• Git, Subversion (SVN), CVS</li><li>• Gradle, Maven</li><li>• Nexus Repository Manager</li></ul> |
|-----------------|---|
- 

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Entwicklungswerkzeuge | <ul style="list-style-type: none"><li>• IntelliJ IDEA</li><li>• Eclipse</li><li>• GitHub</li><li>• Atlassian Jira</li><li>• Atlassian Confluence</li><li>• GitHub Copilot</li><li>• OpenCode</li></ul> |
|-----------------------|--|
- 

- |               |  |
|---------------|--|
| Testwerkzeuge | <ul style="list-style-type: none"><li>• Testcontainers</li><li>• Playwright</li><li>• k6</li><li>• JUnit</li><li>• Jest</li><li>• Vitest</li></ul> |
|---------------|--|
- 

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Betriebssysteme | <ul style="list-style-type: none"><li>• Linux (RHEL, Debian, Ubuntu, Oracle Linux, Amazon Linux)</li><li>• Windows</li></ul> |
|-----------------|--|
- 

## ***Sprachkenntnisse***

Deutsch	Muttersprache
---------	---------------

---

- |          |   |
|----------|---|
| Englisch | fließend in Schrift und Sprache <ul style="list-style-type: none"><li>• Weiterbildung durch „Proficiency Business English“ Kurs</li><li>• 4-monatiges Praktikum in San Jose, CA, USA</li><li>• Diplomarbeit auf Englisch verfasst</li><li>• 1-jährige Weltreise mit dem Fahrrad</li></ul> |
|----------|---|

## ***Soziale Kompetenzen***

<i>Kompetenz</i>	<i>Gezeigt in</i>
Führungskompetenz	<ul style="list-style-type: none"><li>• der Arbeit als Technical Lead in mehreren Projekten</li></ul>
Teamfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• der täglichen Arbeit im Team während meiner Projekte</li><li>• in der Mediation zwischen Konfliktparteien im Team</li></ul>
Kommunikationsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• der Arbeit in virtuellen und internationalen Teams</li><li>• erfolgreichem Coaching in verschiedenen Projekten</li><li>• vermittelnde Funktion zwischen verschiedenen Teams in der Rolle als API Coach</li></ul>

## ***Mitwirkung bei Open-Source-Projekten***

<i>Projekt</i>	<i>Rolle</i>	<i>Website</i>
cloud-cleaner	Hauptentwickler	<a href="https://github.com/thake/cloud-cleaner">https://github.com/thake/cloud-cleaner</a>
Avro4k	Maintainer	<a href="https://github.com/avro-kotlin/avro4k">https://github.com/avro-kotlin/avro4k</a>
Kafka Avro4k SerDe	Hauptentwickler	<a href="https://github.com/thake/avro4k-kafka-serializer">https://github.com/thake/avro4k-kafka-serializer</a>
AsyncAPI	Einzelne Beiträge	<a href="https://www.asyncapi.com">https://www.asyncapi.com</a>
Backstage.io	Einzelne Beiträge	<a href="https://backstage.io/">https://backstage.io/</a>
OpenRewrite	Einzelne Beiträge	<a href="https://docs.openrewrite.org">https://docs.openrewrite.org</a>
Logminer-kafka-connect (discontinued)	Hauptentwickler	<a href="https://github.com/thake/logminer-kafka-connect">https://github.com/thake/logminer-kafka-connect</a>

## Projekterfahrung (Auszug)

<b>Projekt</b>	<b>Neuentwicklung und Betrieb Stammdatenpflege, Registrierung, Session-Management und Login für otto.de</b>
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen der Umstellung von einem Händler zu einem Marktplatz mussten zahlreiche Altsysteme abgelöst werden, da diese mit dem neuen Geschäftsmodell nicht mehr nutzbar waren.</p> <p>Neuentwicklung von kritischen Hochlast-Anwendungen für den Bereich Registrierung, Login und Session-Management. Hierbei lag eine besondere Aufmerksamkeit auf die Gefahrenabwehr und die datengetriebene Optimierung des Userflows.</p>
Kunde	OTTO (E-Commerce)
Zeitraum	03/2023 – 03/2026
Rolle	Architekt, Entwickler, Technical Lead
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neukonzeption und Umsetzung der dezentralen und kryptografisch sicheren Verifikation von Kundensessions über 50+ Teams auf den Grundlagen von OAuth 2.0 und JWT.</li><li>• Technische End-to-End Verantwortung nach dem Double Diamond-Modell bei der Umsetzung neuer Features: Von der Discovery über die Story-Erstellung, der Entwicklung, des Tests und des kontrollierten Live-Gangs mit Onsite-Experimenten.</li><li>• Erstellung von performanten Frontends &amp; Backends im sicherheitskritischen Bereich.</li><li>• Absicherung der sicherheitskritischen Touchpoints (Login, Registrierung, Session-Management) gegenüber aktuellen Angriffsmöglichkeiten.</li><li>• Einführung von GitHub Copilot als Coding-Agent: Setup-Workflows, repo-spezifische Copilot-Instructions, strukturierte Prompts und Skills.</li><li>• Erarbeitung einheitlicher Coding-Standards innerhalb des Teams zur Verbesserung der Effizienz.</li><li>• Erstellung von Backup &amp; Recovery Plänen und dauerndes überprüfen der Recovery-Fähigkeit.</li><li>• DevOps in AWS: Aufbau und Optimierung von schnellen &amp; stabilen GitHub Actions basierter CI/CD Pipelines für Trunk-Based-Development mit direkten Releases in die Produktion. Erstellung und Umsetzung von fachspezifischen Monitoring-Konzepten.</li><li>• Migration von Reactor-Code zu Kotlin Coroutines</li><li>• Koordinierte Migration über 15+ Repositories gleichzeitig:</li></ul>

Spring Boot (von 2.x auf 3.0, von 3.x auf 4.0), Java (von 11 auf 17, von 17 auf 21), Kotlin, Gradle

Technologien	Spring Boot (3.x und 4) Kotlin Java 21/24 Svelte Vite TypeScript Playwright AWS (u.a. EC2, Fargate, Lambda, S3, CloudFront, SQS, DynamoDB, cdk & CloudFormation, CloudWatch, Route53, AWS Backup, Secret Manager, SSM) Redis Docker Localstack Testcontainers Gradle (inkl. custom Convention Plugins) GitHub Actions, Dependabot CloudEvents REST APIs (OAuth 2.0, HMAC, OpenAPI) AsyncAPI
Tools	IntelliJ, Git, GitHub (Copilot, Repo, Actions, CodeQL), Atlassian Jira & Confluence, AWS CDK, Wiz, k6, Bruno, detekt, Konsist, mise

---

<b>Projekt</b>	<b>Design und Entwicklung mehrerer APIs für einen großen Webshop</b>
Kurzbeschreibung	Unterstützung der Teams (40+) bei dem Design und der Implementierung einheitlicher konsistenter APIs (REST- und Event-APIs).  Entwicklung einheitlicher Guidelines zum Erstellen von asynchronen Schnittstellen auf der Basis der etablierten Standards CloudEvent und AsyncAPI ( <a href="https://api.otto.de/portal/guidelines">https://api.otto.de/portal/guidelines</a> ).  Unterstützung bei der Entwicklung eines zentralen API-Portals zur Bereitstellung ansprechender API-Dokumentation.
Kunde	OTTO (E-Commerce)
Zeitraum	01/2022 – 02/2023
Rolle	Architekt, Entwickler, Coach

Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung einheitlicher API-Guidelines für Event- und REST-Schnittstellen</li> <li>• Design neuer APIs nach dem Contract-First Prinzip</li> <li>• Implementierung von APIs</li> <li>• Erstellung von CI/CD Workflows mit GitHub-Actions</li> <li>• Schulung der Mitarbeiter im Design von neuen APIs und dem Schreiben von OpenAPI und AsyncAPI Spezifikationen</li> <li>• Architektur der verschiedenen Integrationen zwischen den Teams</li> <li>• Erstellung von Terraform Modules zur einfacheren Bereitstellung neuer Funktionalitäten</li> </ul>
Technologien	<p>Spring Terraform CloudEvents OpenAPI AsyncAPI Java 18 TypeScript Docker GitHub Actions OpenTelemetry Solr</p>
Tools	IntelliJ, Git, GitHub (Repo, Actions, CodeQL, Wiki, Projects), AWS (Lambda, API Gateway, EC2, CloudWatch), Terraform

---

<b>Projekt</b>	<b>Neuentwicklung eines Bestandsführungssystems für Unfallversicherungen</b>
Kurzbeschreibung	<p>Um sich auf immer wieder ändernde Marktbedingungen flexibel reagieren zu können, wird ein neues produktbasiertes Vertrags-Bestandsführungssystem für die Versicherungsart Unfallversicherung entwickelt.</p> <p>Das neue Bestandsführungssystem nutzt Faktor-IPS zur Produktentwicklung und wird als JEE-Anwendung entwickelt.</p>
Kunde	Signal Iduna (Versicherung)
Zeitraum	01/2021 – 12/2021
Rolle	Architekt, Entwickler, Coach

Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design der REST Webservice-Schnittstelle</li> <li>• Architektur und Modularisierung der verschiedenen Komponenten</li> <li>• Unterstützung des Fachbereichs bei der Identifizierung von fachlichen Konzepten, welche die einfache Produktkonfiguration ermöglichen</li> <li>• Verfeinerung des Modells durch Domain Driven Design</li> <li>• Schulung der Mitarbeiter im Design von modernen Anwendungen</li> </ul>
Technologien	<p>Jakarta EE / JEE  MicroProfile  Java 17  JSF 3  JPA  Docker  Kubernetes  Faktor-IPS</p>
Tools	<p>Jenkins, Git, IntelliJ, Bitbucket, Sonar, Jira, Confluence, DB2 LUW, WebSphere MQ</p>

---

<b>Projekt</b>	<b>Migration einer auf Docker-Swarm basierenden Applikationslandschaft zu Azure Kubernetes Services</b>
Kurzbeschreibung	Um den Betrieb und das Monitoring verschiedener bereits existierenden Anwendungen zu verbessern, sollten diese von Docker-Swarm zu Azure Kubernetes Services (AKS) migriert werden.
Kunde	Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)
Zeitraum	09/2020 – 12/2020
Rolle	Architekt, Technical Lead, Entwickler
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der Zielinfrastruktur mit Hilfe von Terraform</li> <li>• Migration der Continuous Delivery (CD) Pipeline hin zu GitOps</li> <li>• Erstellung der Helm Charts für Kubernetes</li> <li>• Schulung der Mitarbeiter in Kubernetes</li> </ul>
Technologien	Azure Kubernetes Services (AKS)

Kubernetes  
Kotlin  
Spring Boot

Tools                      Argo CD, Helm, Git, IntelliJ, Gerrit

---

**Projekt**                      **Neuimplementierung des Backends eines Manufacturing Execution Systems (MES)**

Kurzbeschreibung              Ablösung eines über 30 Jahre gewachsenen Oracle-DB Backends (inkl. PL/SQL Packages) eines MES durch eine modularisierte Servicearchitektur auf Basis von Spring. Die gewachsene Struktur des Backends machte es zunehmend schwer Anforderungen und Änderungen des Fachbereichs effizient und fehlerfrei umzusetzen. Durch die Neuimplementierung auf Grundsätzen des Domain Driven Design (DDD) soll der fachliche Prozess klarer in der Implementierung umgesetzt werden können. Die Einarbeitung neuer IT-Kollegen und die Implementierung neuer Anforderungen soll erheblich erleichtert werden.

Kunde                      Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)

Zeitraum                      07/2019 – 09/2020

Rolle                      Architekt, Technical Lead, Entwickler

- Aufgaben
- Durchführung von Workshops zum Analysieren der fachlichen Domäne. Hierbei wurde die Methode des Domain Storytellings angewandt.
  - Strukturierung der Domäne (Bounded Contexts, Aggregates, Entities, Value Objects)
  - Implementierung einer REST-Schnittstelle (HATEOAS) zur Maschinenanbindung an das MES
  - Synchronisierung der Legacy-Datenbank über Kafka
  - Schulung der Mitarbeiter in REST-Services und Spring

Technologien                      Apache Kafka (Connect, Streams)  
PostgreSQL  
mongoDB  
Kotlin  
Java 11  
Spring Boot  
Kubernetes  
JUnit 5 (mit MockK)

Oracle Logminer  
Testcontainers

Tools IntelliJ, Maven, Gerrit, Jenkins, Jira, Confluence, Sonar, Git, Oracle 12

---

## Projekt

## PLR Witten

### Kurzbeschreibung

Einführung des Manufacturing Execution Systems (MES) Systems PLR im Schmiede- und Walzwerk Witten. Die Prozesse des bestehenden Systems sollen dabei analysiert und auf die im PLR existierenden Konzepte angepasst werden.

### Kunde

Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)

### Zeitraum

01/2017 – 06/2019

### Rolle

Architekt, Technical Lead, Entwickler

### Aufgaben

- Analyse der fachlichen Prozesse und deren aktueller Abbildung in dem abzulösenden MES-System
- Entwurf und Implementierung von Umsetzungskonzepten in enger Absprache mit dem Fachbereich
- Begleitung der Produktionseinführung

### Technologien

Java 8 – 11  
Spring Boot  
Docker  
Docker Swarm  
Traefik  
RCP (EMF, SWT, Nattable, BIRT, OSGi)  
Maven (Tycho)  
MyBatis  
Graylog  
PL/SQL  
JUnit (mit Mockito)  
JDBC  
Flyway  
FitNesse

### Tools

Eclipse, Gerrit, Jenkins, Jira, Confluence, Sonar, Git, Oracle 12

---

<b>Projekt</b>	<b>CI/CD mit Datenbank-Applikationen</b>
Kurzbeschreibung	Erstellung einer CI/CD Strecke für die Entwicklung einer legacy PL/SQL Datenbank-Anwendung inklusive Unit-Tests. Die PL/SQL Anwendung enthält viele Business-Routinen und gilt als „Service-Schicht“ einer beim Kunden verwendeten MES Anwendung. Die Wartung und Erweiterung dieser PL/SQL Routinen stellte sich zunehmend als Herausforderung dar, da Änderungen nicht verifiziert werden konnten. Die Entwickelte CI/CD-Strecke löste einen händischen Deployment Prozess ab, der die Entwicklung neuer Anforderungen erheblich verlangsamt.
Kunde	Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)
Zeitraum	09/2016 – 12/2016
Rolle	Architekt, Technical Lead, Entwickler
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse der am Markt verfügbaren Tools zur Unterstützung eines CI/CD Entwicklungsprozesses für Applikation die in der Datenbank liegen (DB-Schema mit zugehörigen PL/SQL Packages)</li> <li>• Entwurf und Umsetzung eines CI/CD Prozesses basierend auf Flyway-Migrationen und Tests gegen eine produktionsnahe Datenbank in einem hierfür gebauten Docker-Container</li> <li>• Schulung der Mitarbeiter</li> </ul>
Technologien	Flyway Docker Maven FitNesse
Tools	Eclipse, Gerrit, Git, Jenkins, Oracle 12

<b>Projekt</b>	<b>JPLR</b>
Kurzbeschreibung	Migration eines Oracle Forms basierenden Manufacturing Execution Systems (MES) auf eine Eclipse-RCP (e4) gestützten Softwareplattform.
Kunde	Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)
Zeitraum	07/2015 – 09/2016
Rolle	Architekt, Technical Lead, Entwickler

Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse der Tragfähigkeit der in der Zwischenzeit (seit meinem letzten Mitwirken im Projekt) durchgeführten Änderungen an zentralen Funktionalitäten</li> <li>• Bereitstellung einer gemeinsamen Entwicklungsplattform auf Basis einer angepassten Eclipse IDE</li> <li>• Migration der Anwendung von RCP 4.3 auf RCP 4.7</li> <li>• Schulung der Mitarbeiter</li> </ul>
Technologien	<p>Java 8  RCP (e4, EMF, EMF Validation, OSGi)  Maven 3 (Tycho)  Graylog  JUnit (mit Mockito)</p>
Tools	Eclipse 4.3 bis 4.7, Gerrit, Git, Jenkins, Sonar, Jira, Confluence, Oracle 12

---

<b>Projekt</b>	<b>Weltreise mit dem Fahrrad</b>
Kurzbeschreibung	<p>Eine einjährige Reise mit dem Fahrrad von NRW nach Singapur.</p> <p>Wer mehr hierüber erfahren möchte, kann den Blog dieser Reise auf <a href="http://www.pedaltheplanet.de">http://www.pedaltheplanet.de</a> lesen.</p>
Zeitraum	03/2014 – 04/2015

---

<b>Projekt</b>	<b>Architektur JPLR</b>
Kurzbeschreibung	Erstellung eines auf Eclipse-RCP (e4) basierenden Frameworks zur einfachen Migration eines Oracle Forms basierten Manufacturing Execution Systems (MES).
Kunde	Deutsche Edelstahlwerke Speciality Steel GmbH (Industrie)
Zeitraum	08/2012 – 12/2013
Rolle	Architekt, Berater, Entwickler
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektur der RCP-Anwendung</li> <li>• Entwicklung eines abstrahierten Toolkits, welches die Metadaten des EMF basierten Datenmodells nutzt, um wichtige</li> </ul>

Funktionalitäten der Oberfläche automatisiert zur Verfügung zu stellen (z.B. Widget-Verhalten und Validierung)

- Analyse der bestehenden Oracle Forms Anwendung und die Erstellung daraus abgeleiteter Muster-Migrationspfade
- Schulung der Mitarbeiter des Kunden in der Entwicklung mit der Rich-Client-Plattform
- Durchführung von Code-Reviews und Einarbeitung neuer Projektmitglieder
- Aufbau einer Continuous Integration (CI) Umgebung mit Hilfe von Jenkins und Gerrit
- Migration der auf Oracle Reports basierenden Berichte zu BIRT.

Technologien	Java 7 RCP (e4, EMF, EMF Validation, Nattable, SWT, BIRT, OSGi) Maven 3 (Tycho) MyBatis Graylog PL/SQL JUnit (mit Mockito)
Tools	Eclipse 4.3, Gerrit, Jenkins, Jira, Confluence, Git, Oracle 12

---

<b>Projekt</b>	<b>MeritO</b>
Kurzbeschreibung	Migration einer bestehenden Excel basierten Anwendungslandschaft im Gas-Trading-Umfeld zu einer RCP basierten Service Architektur. Teil des Projektes war unter anderem auch die bisher relativ unstrukturierten Daten in ein für die Gaswirtschaft verallgemeinertes Stammdaten-Modell zu abstrahieren.
Kunde	RWE Supply & Trading (Energiehändler)
Zeitraum	10/2010 – 06/2012
Rolle	Berater, Designer, Entwickler, Business Analyst, stellv. Teamleiter
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitverantwortlich für Design und Architektur der zeitreihen basierten RCP-Anwendung</li><li>• Implementierung und Strukturierung der verschiedenen Plugins und Features.</li><li>• Durchführung von Code-Reviews und Einarbeitung neuer Projektmitglieder</li><li>• Aufbau einer Continuous Integration (CI) Umgebung und</li></ul>

Umstellung der bestehenden Projekte auf Maven bzw. Maven Tycho.

- Entwicklung einer Reporting Anwendung:
  - Design und Entwicklung der domänenspezifischen BIRT-Datenquellen
  - Design und Entwicklung einer Applikation zum Erstellen von BIRT-Reports und einer davon getrennten Applikation zum Ausführen von BIRT-Reports
- Enge Abstimmung mit dem Fachbereich bei einem Scrum ähnlichen Projektvorgehen

Technologien

Java 6  
RCP (OSGi, SWT, Nattable, BIRT)  
Spring (Spring DM 2, Spring 2.5)  
Maven 3 (Tycho)  
Hibernate / JPA 2  
JUnit (mit Mockito)

Tools

Eclipse 3.6, Jenkins / Hudson, Jira, Confluence, Tomcat 6 & 7, SVN, Mylyn, Oracle DB

---

**Projekt**

**IEPS (International ePayment Solution)**

Kurzbeschreibung

Entwicklung einer online Payment Solution für beliebige Webshop Anbieter.

Kunde

Payone (Finanzdienstleister)

Zeitraum

05/2010 – 10/2010

Rolle

Berater, Designer, Entwickler

Aufgaben

- Beratung im Gebiet der Webtechnologien
- Design und Entwicklung des Web-Interfaces, welches in beliebige Webshops eingebettet werden kann
- Anbindung verschiedener bestehender System über HP Pathway
- Entwurf, Design und Implementierung einer Administrationsoberfläche zur Steuerung des entwickelten Systems.

Technologien

Java 6  
JSF 1.2 (RichFaces 3.3, Facelets)  
Seam 2.2  
Hibernate / JPA,

Maven  
Javalution  
HP NonStop Server

Tools Eclipse 3.6, HP Quality Center 10, Tomcat 6, NonStop SQL/MX, SVN

---

## Projekt

## KonzernPerson 2.0

Kurzbeschreibung

Einführung eines Master-Data-Management (MDM) Systems zur Verwaltung von Kundenstammdaten. Das Teilprojekt „Ausleitung“ bindet das neue System an die bestehenden Systeme an.

Kunde

Commerzbank (Bank)

Zeitraum

06/2009 – 03/2010

Rolle

Teamleiter, Entwickler, Berater

Aufgaben

- Leitung des 14-köpfigen Entwicklungsteams im Teilprojekt „Ausleitung“
  - Aufgabenverteilung
  - Treffen technischer Entscheidungen
  - Absprache und Koordination mit anderen Teilprojekten
  - Einstellung neuer Projektmitarbeiter
- Beratung der Projektleitung
- Implementierung der Ausleitungskomponenten
- Design einzelner Komponenten

Technologien

Java 5  
JEE (EJB 2.0, JAXB 2.0, JSF 1.2)  
Maven  
XML (XSLT)  
JUnit  
J2C (Java 2 Cobol)  
Velocity  
UML

Tools

Rational Application Developer 7.1 (RAD), Rational ClearCase 7.1, Rational Team Concert 7, HP Quality Center 9.0, Enterprise Architect 7.0 / 7.5, WebSphere Application Server 6.1

---

<b>Projekt</b>	<b>KAMPINO</b>
Kurzbeschreibung	Entwicklung eines neuen Bestandsführungssystems auf Basis des aIDa-Frameworks
Kunde	VHV (Versicherung)
Zeitraum	12/2008 – 06/2009
Rolle	Entwickler, Berater
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beratung des Fachbereichs für die Umsetzung der Versicherungssparte KFZ</li><li>• Dialog-Entwicklung für die Versicherungssparte KFZ</li></ul>
Technologien	aIDa/Backoffice Advanced J2SE 5.0 BPMN Toplink UML
Tools	Eclipse 3.2, SVN, Rational ClearQuest 7, ADONIS Modellierungstool, HP Quality Center, JBoss

---