

## Profil Michal Gajda, Diplom Informatiker



Email: michal.gajda@mgdi.de  
Anschrift: Am Birkengarten 7a  
D-82024 Taufkirchen  
Geburtsdatum: 1 September 1974  
Nationalität: Polnisch  
Kontakt: F: +49 89 17107936  
H: +49 176 84219199  
Sprachen: Deutsch  
Englisch  
Polnisch

## Schwerpunkte

System Analyse, Design, Software-Entwicklung mit Java (J2EE/J2SE), Technische Vendor Management, Qualitätssicherung

## Berufserfahrung

Seit 04.2006	Selbständige Software Berater
09.2003 – 03.2006	TNG Technology Consulting GmbH, Unterföhring bei München <ul style="list-style-type: none"><li>• Senior Software-Consultant ( seit 10.2005 )</li><li>• Software-Consultant ( 09.2003 – 09.2005)</li></ul>
04.2001 – 08.2003	Betaresearch GmbH, Unterföhring bei München <ul style="list-style-type: none"><li>• Software Entwickler</li></ul>
09.1996 – 03.2001	Junisoftex, Gleiwitz, Polen <ul style="list-style-type: none"><li>• Software Entwickler</li></ul>

## Middleware System in TelCo Stack

Projektzeitraum:	03.2016 – heute 03.2014 – 08.2015 06.2008 – 07.2013
Kunde:	Telefonica o2 Germany
Verwendete Technologien Tools und Prozesse:	Java 7 / Java 8, Weblogic 11g / 12, Oracle 11g / 12, Jersey (REST), SOAP ( Jax-WS 2.2), JBoss Drools 4, JPA, Spring 2.5, Hudson, Maven 3, Subversion, Eclipse 3.5 / IntelliJ, EJB 3 ( MDB ), JPA, Oracle AQ, Junit 4.x, EasyMock 2.5, Log4J, Scrum, Spring 3.1 Web, MVC, Oracle Coherence 12.2, Jenkins
Beschreibung:	Das System ist ein innovatives und auch komplexes

Middleware System zwischen Front-End Kanälen und Backend Systemen im System Stack des Kunden. Die Middleware bietet für die Kunden eine umfangreiche Rest Schnittstelle. Die abgedeckte fachlichen Bereiche sind: Product Catalogue, Customer Self Care, Neuaktivierung, Vertragsverlängerung. Sehr anspruchsvoll war der Entwurf und die Entwicklung des Autorisations und Authentifizierung Konzepts. Die mehreren SOAP Schnittstellen zu Backend Systemen ( CRM, Billing, GIS usw.) sind auch vollständig gemocked um eine schnellere und effiziente Entwicklung zu ermöglichen. Die Herausforderung war die Leistung, Stabilität und Robustheit des System.

Team:

Product Owner, 2 Scrum Teams

Aufgabengebiet:

- Mitentwurf von Rest Schnittstellen zu Frontend Kanälen,
- Mitentwurf von SOAP Schnittstellen zu Backend Kanälen,
- Implementierung von Schnittstellen zu Billing, Mobile Apps, CRM, GIS
- Implementierung von Customer Care GUI,
- technische Unterstützung von Operations
- Prototyping mit Spring 3.1 Web (Rest)

## BMW Fahrer Training

Projektzeitraum:

09.2015 – 03.2016

Kunde:

BLU Portal & Applications, Oberhaching

Verwendete Technologien  
Tools und Prozesse:

Java 7, Apache Groove 2.4, Oracle 11g, Maven 3, Jenkins

Beschreibung:

BMW Fahrer Training ermöglicht Kunden die BMW Fahrzeuge und Motorräder auf verschiedenen Strecken Weltweit auszuprobieren. Entwickelte System verwaltet die Trainings, Buchungen, reserviert die Fahrzeuge, Strecken und die Trainer.

Team:

10 Java Entwickler

Aufgabengebiet:

- Migration von Fachdaten von dem alten System zu dem neuen Fahrer Training. Die Herausforderung war die Komplexität von Daten zu verstehen und die richtig auf das neue Datenmodel zu migrieren,
- Performance Optimierung der Groove Migrations-Skripten um die Zeit Vorgaben zu halten,
- Performance Optimierung der GUI auf der Ebene von JPA Queries, Performance Optimierung des Oracle Datenmodels,

- Bugfixing von dem Web Client

### Mitarbeiteraktienprogramm eines global Konzerns

Projektzeitraum:	08.2013 – 02.2014
Kunde:	Siemens AG, München
Verwendete Technologien Tools und Prozesse:	Java 7, JBoss 7.1, JBoss EAP 6.0, Eclipse 4.2 Juno, JPA 2.0, Hibernate 4, Oracle 11g, Junit 4.x, DBUnit, SVN, Hudson, Apache POI 3.9
Beschreibung:	System für Aufbau und Verwaltung von Mitarbeiteraktienprogramm des Konzerns. Das Programm räumt ein fast jedem Mitarbeiter weltweit - unabhängig vom Standort oder Aufgabenbereich – die Möglichkeit, Miteigentümer des Unternehmens zu werden. System beinhaltet mehreren Modulen wie GUI für Verwaltung von Aktien Programme, Accounting, Report, HR Schnittstelle, Finance Schnittstelle (Bank/Depo), SAP. Die Herausforderung war die Performance, Stabilität und Robustheit des System.
Team:	30 Developers und Testers
Aufgabengebiet:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementierung von Accounting Komponente,</li> <li>• Implementierung von Report Komponente,</li> <li>• Unterstützung von Operations</li> </ul>

### eCRM Aktiv

Projektzeitraum:	04.2010-05.2011
Kunde:	C1 SetCon GmbH, 80337 München
Verwendete Technologien Tools und Prozesse:	Java 6, Weblogic 11g, Oracle 11g, SOAP ( Jax-WS 2.2), Jboss Drools 4, JPA, Spring 2.5, Hudson, Maven 2, Subversion, Eclipse 3.5, EJB 3 ( MDB ), Oracle AQ, Junit 4.x, EasyMock 2.5, Log4J, Scrum
Beschreibung:	ECRM Aktiv – System für Aktivierung der Neukunden in o2 System Stack. Die in o2 oder Partner Shops erfasste Aufträge werden an eCRM Aktiv geleitet und verarbeitet. Die folgende Funktionalität wird abgedeckt: Verwaltung von Partner Shops, Verwaltung von Produkt Katalogen (Konfiguration von Produkten und Tarife für Dealer Gruppen), Validierung des Auftrages ( Produktverfügbarkeit, Adresse, Bankdaten), Aktivierung in CRM System, Statistiken, Manuelle Fehlerbehandlung
Team:	Product Owner, 2 Scrum Teams
Aufgabengebiet:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitentwurf von Soap und XML Schnittstellen zu Frontend Kanälen,</li> <li>• Entwurf und Entwicklung vom Workflow Engine,</li> <li>• Implementierung von Schnittstellen zu CRM, GIS</li> </ul>

und zu Plausibilität System,

- Qualitätssicherung von Design Dokumente, Code Reviews,
- technische Unterstützung von Operations,

## CRM High Available

Projektzeitraum:	01.2008-06.2008
Kunde:	o2 Germany, 80992 München
Verwendete Technologien Tools und Prozesse:	Rational Unified Process (RequisitePro, Rational Rose, SoDA, Clear Case), Weblogic 9.2, Oracle 9.2.0.7, Maven 2.0.9, JAX-WS 2.1, Spring 2.5.2, Java 1.5, AOP
Beschreibung:	Die Refactoring von der EAI Applikation im System Stack des Kunden. Im Rahmen des Projektes wurden die Dienste ausgewählt die für unternehmenskritische Flows besonders wichtig sind und besonder hohe Verfügbarkeit und Performance brauchen. Die Dienste wurden in einer neuen Schnittstelle erfasst und als Web Services neuentworfen und implementiert. Die neue Implementierung ermöglicht hot Deployment ohne Verlust der verbindungen zu Backand Systeme. Die neu implementierte Dienste sind drei mal performanter als alte Implementierung und liefern viele höhere Verfügbarkeit.
Team:	Application Manager, 3 Developers, 2 Testers
Aufgabengebiet:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teilnahme in dem Konstruktion Prozess von RUP, Design von Application Moduls im Bereich Web Services ( design von WSDL), Implementierung von WS mit JAX-WS 2.1 , Request Tagging Funktionalität (AOP) und Application Logging</li></ul>

## Customer Reward System

Projektzeitraum:	09.2003 – 12.2008
Kunde:	o2 Germany, 80992 München
Verwendete Technologien:	Rational Unified Process (RequisitePro, Rational Rose, SoDA, Clear Case), Eclipse 3.3, Jboss-4.0.4, EJB 2.1, Struts 1.2.x, Hibernate 3.0, Log4j 1.2.15, Clear Case, Oracle 9.2.0.7, Perl, Log4Perl, JUnit, WebUnit, Jmeter 2.3.1, Rational Robot, Ant 1.6.x
Beschreibung:	Das Customer Reward System ist eine Applikation, die das o2 Bonus Programm unterstützt. Die Anwendung registriert über verschiedene Kanäle ( online und offline ) Kunden, die an Bonus Programm teilnehmen. Durch verschiedene Aktivitäten, Kampagnen und den Umsatz kann der Kunde Bonus Punkte erwerben. Die erworbenen Punkte können zur Einlösung von Prämien genutzt werden. Die Applikation ist von mehreren Modulen gebaut: die offline Prozesse berechnen die Punkten, die online Schnittstelle stellt die CRS Funktionalität für Front-End zur

Verfügung, Reward Manager unterstützt die Konfiguration von Prämien Katalog, mehrere Schnittstellen verbinden die Applikation mit dem System Stack.

Team:

Application Manager, 2 Consultants, externer Lieferant

Aufgabengebiet:

- Teilnahme in dem Interception Prozess von RUP als Application Verantwortlicher, Klären von End to End Requirements, Aufwandschätzung,
- Erkennung von Änderungen auf Anwendungs Ebene, Modellierung von Änderungen ( Application Context Model, Use Case Model, Data Model), Sicherung von der sauberen, leistungsfähigen und innovativen Architektur der Anwendung,
- Technische Vendor Management – Definition von Aufgaben, Termine und Inhalt den Lieferungen, fachliche und technische Unterstützung des Lieferanten, Qualitätssicherung von Design Dokumente, Code Reviews, Eingangs Tests mit JMeter,
- eigene Entwicklung im J2EE Bereich – CRS Reward Manager – die Web-Applikation basierend auf Struts 1.2.7, Hibernate 3.0.5 und JBoss 3.2.3. Die Applikation unterstützt die Erstellung und Pflege von Prämien Katalog,
- Entwicklung von Test Tools, Erweiterung von JMeter zum Testen von RMI Schnittstellen,
- Unterstützung von Fachseite,
- technische Unterstützung von Operations,

## Betanexxt – Customer Care & Billing

Projektzeitraum:

06.2002 – 06.2003

Firma:

Betaresearch GmbH, 85774 Unterföhring

Verwendete Technologien:

JDBC 2.0, RMI, XML, Java Swing, Oracle 8i, JBuilder 4.0, JUnit, Optimizelt

Beschreibung:

Ein Kundenverwaltungs- und Abrechnungssystem (CRM & Billing). Klassische Multi-Tier Anwendung mit Oracle Datenbank und Java Swing-Clients

Team:

9-13 Software- und Datenbankentwickler

Aufgabengebiet:

Objektorientierte Analyse, Design mittels UML-Diagrammen und objektorientierte Programmierung in Java ( zuständig für fachliche Bereiche: Mahnung, Benutzerverwaltung, Kundenverwaltung)

## Fähigkeiten

### Betriebssysteme

Windows XP/7/8

gut

Linux

gut

## Programmier-/Skriptsprachen

Java 5/6/7	sehr gut	
XML	sehr gut	
XSL		gut
SQL, PL/SQL	sehr gut	

## Datenbanken und Tools

Oracle 9/10/11		gut
SQL Developer 1.5.x		gut
Toad 10.x		gut

## Anwendungs-Analyse/Design/Methodologien

Rational Unified Process		gut	
Systemanalyse	sehr gut		
Anforderungsanalyse und -management	sehr gut		
Scrum		gut	
Rational Rose	sehr gut		
Rational Requisite Pro		gut	
Rational ClearQuest		gut	
Rational Test Manager			Grundkenntnisse
OOA/OOD/OOP	sehr gut		
Design Pattern	sehr gut		

## Entwicklungsumgebung und Tools

Eclipse 3.x / 4.x	sehr gut		
Clear Case	sehr gut		
Ant 1.6.5		gut	
JMeter 2.1.1	sehr gut		
SOAP UI 3.6.x	sehr gut		
SVN	sehr gut		
Maven 2.x	sehr gut		
Hudson / Jenkins		gut	
Gira		gut	

## J2EE Technologien

EJB 2.1 / 3	sehr gut		
JSP, Java Servlets, JSTL	sehr gut		
JMS 1.1		gut	
JTS 1.0	sehr gut		
RMI	sehr gut		
JDBC 3.0		gut	

JPA 2.x		gut
SOAP / Rest		gut
<b>Frameworks</b>		
Jersey 1.x		gut
Struts 1.2.x	sehr gut	
Hibernate 3.x / 4.x		gut
JUnit, DBUnit	sehr gut	
Spring Core 2.5.6 / 3.x	sehr gut	
Spring We 2.x/3.x		gut
Spring MVC 2.x/3.x		gut
Spring AOP 2.x/3.x		gut
AspectJ 1.6.x		gut
Axis 1.4		gut
Terracota		gut
Jax-WS 2.2		gut
JaxB 2.2		gut
Mockito 1.1		gut
Drools		gut
Quartz Scheduler 2.1.x		gut
<b>Web-/Application Server</b>		
Jboss 5/7, EAP 6	sehr gut	
Bea WLS 9/10	sehr gut	
Tomcat 4.x/5.x		gut

## Branchenerfahrung

Telco	10 Jahre
Medien	2,5 Jahre
B2B, B2C	3 Jahre

## Hochschulausbildung

1993 – 1998	Technische Universität Gleiwitz, Polen <b>Schwerpunkte:</b> Datenbanken und Rechnernetze <b>Abschluss:</b> Diplominformatiker <b>Abschlussnote:</b> sehr gut
-------------	---