

# Sebastian Adolph

## Diplom-Ingenieur (FH) Multimediotechnik



**Triona GmbH**  
Sebastian Adolph  
W.-T.-Römheld-Str.14  
55130 Mainz

projekte@triona.de  
+49 (0)6131/921-122  
+49 (0)6131/921-100

**TRIONA**  
INFORMATION UND TECHNOLOGIE



### Fachliche Schwerpunkte

---

- Objektorientierte Softwareentwicklung für Desktop und Web
- Design und Programmierung von Datenbanken

### Technische Kompetenz

---

#### Programmiersprachen und –methoden, Technologien:

- Java (J2SE: Swing, AWT), SWT/RCP
- SQL, T-SQL, PL/SQL
- JEE: JSP, Java Server Faces (JSF), Java Servlets, Java Applets
- Spring (MVC), Grails
- PHP 5 mit Smarty
- Microsoft .NET, C# (1.1, 2.0) , ASP.NET, Windows.Forms
- JBoss 5, Maven 2, Tomcat 6
- UML, HTML, XML, PHP, JavaScript, JQuery, AJAX, ICEFaces
- Hibernate 3.2, JDBC, ODBC, ADO.NET
- CoreMedia: Unified API 5.2, Editing Services 5.2, Editor 5.1
- IBM Informix Web DataBlade
- Visual Basic, VBA, Internet Information Services (IIS)
- Flash, Action Script 2.0, Regular Expressions, OpenGL, VMWare

#### Entwicklungsumgebungen & Repositories:

- Eclipse 3.x, JBuilder, MS Visual Studio .Net 2003 + 2005, IntelliJ 7
- CVS, MS Visual Source Safe, ClearCase, Subversion
- JIRA (Bugtracking Tool), Kayako, Giffy, Mingle
- Borland Delphi
- UltraEdit, DB Access, SQL Developer

#### Datenbanken:

- Microsoft SQL Server 2000 und 2008 (Programmierung, Stored Procedures / Transact SQL, DTS)
- Oracle 10g, IBM DB2, PostgreSQL 8.2, MySQL 5.x, IBM Informix

#### Betriebssysteme:

- Windows Vista XP, 2000
- Linux, Unix auf Sun Solaris, Mac OS X

## Projektübersicht

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Erweiterung einer Anwendung zur automatisierten Suchmaschinenoptimierung</b>
<b>Technologie</b>	Java 6, JDBC, CSS, HTML, UML
<b>Branche</b>	Unternehmensberatung
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.4, MySql 5.1, Sparx Enterprise Architect
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- selbständige Kommunikation mit der Kunden-/Fachseite</li><li>- Erstellung des Storyboard, Re-Designs der Web-GUI und des Pageflow</li><li>- Erweiterung der Backend-Logik</li><li>- Implementierung zusätzlicher Businesslogik</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	Ab Februar 2010

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Entwicklung einer Kundenservicesoftware zur Bearbeitung von Serviceanfragen</b>
<b>Technologie</b>	Java 5, JSF 1.2, ICEFaces 1.8, SAP Jco 3.0, CSS
<b>Branche</b>	Energiedienstleister
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.4, Tomcat 6
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Design und Implementierung der Systemarchitektur</li><li>- Erstellung der Backend – Aufrufe gegen SAP System</li><li>- Erstellung der Benutzerschnittstelle</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	September 2009 – Februar 2010

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Erstellung einer internationalisierten Anwendung zur automatisierten Suchmaschinenoptimierung</b>
<b>Technologie</b>	PHP 5.2.x, Ajax, Javascript, CSS, HTML, UML
<b>Branche</b>	Unternehmensberatung
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.4, Apache, fpdf, Smarty, Pear, MySql 5.1, SQL, JQuery
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kommunikation mit der Kunden-/Fachseite</li><li>- Analyse der Anforderungen</li><li>- Erstellung des Funktionalen und Technischen Designs</li><li>- Ermittlung von benötigten Kennziffern</li><li>- Design und Implementierung von Front- und Backend</li><li>- Implementierung der Businesslogik</li><li>- Erstellung von templatebasierten PDF Dokumenten</li><li>- Implementierung der Email-Funktionalität</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	Juni 2009 – September 2009

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Erweiterung einer bestehenden JEE Administrationsanwendung</b>
<b>Technologie</b>	Java 6, JSP, CSS, Servlets, JSTL
<b>Branche</b>	IT Dienstleister
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.4, Tomcat 6, SVN, Hibernate, MS SQL Server 2008 inkl. Management Studio
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung und Erweiterung von JSPs</li> <li>- Erstellung von T-SQL Stored Procedures</li> <li>- Entwicklung von Hibernate HQL Abfragen</li> <li>- Design und Implementierung neuer Reportfunktionalitäten (CSV, HTML, EMail)</li> <li>- Erarbeitung eines Konzepts für automatisiertes Reporting</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	Mai/Juni 2009

<b>Beschreibung</b>	<b>Weiter- und Neuentwicklung verschiedener JEE Anwendungen für Europäisches Forschungsinstitut</b>
<b>Technologie</b>	Java Servlets, HTML, JavaScript, CSS, SQL
<b>Branche</b>	Mikrobiologische Forschung
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.4, Kayako, MyLyn, Tomcat 5.5, Oracle 10g, CVS, Giffy, Mingle
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design und Implementierung neuer Funktionen in bestehenden Anwendungen</li> <li>- Test und Korrektur bereits existierender Funktionalität</li> <li>- Unterstützung des laufenden Betriebs (2nd Level Support)</li> <li>- Kommunikation mit Fachseite (Geschäftssprache Englisch)</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	November 2008 – Mai 2009

<b>Beschreibung</b>	<b>Prototyp eines Konfigurationswerkzeuges für Sportturniere</b>
<b>Technologie</b>	SWT/RCP, Grails 1.0.3, Hibernate, HQL
<b>Branche</b>	IT Dienstleister
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.3, Netbeans 6.1, HSQL, SVN
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Co-Design und Entwicklung der Anwendung</li> <li>- Entwicklung von Custom Controls</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	Oktober 2008

<b>Beschreibung</b>	<b>Erstellung eines funktionalen CoreMedia/Java Prototypen zur Bildverarbeitung</b>
<b>Technologie</b>	Java, Swing, JSF, Spring MVC, CoreMedia Unified API 5.2, CoreMedia Editing Services 5.2, CoreMedia Editor 5.1, UIZE, Javascript, AJAX, Applets

<b>Branche</b>	Öffentlich – Rechtliche Sendeanstalt
<b>Werkzeuge</b>	Jetbrains IntelliJ IDEA 7, Tortoise SVN
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementierung eines Swing Clients zur Erstellung und Verwaltung von Bildzuschnitten</li> <li>- Implementierung eines JSF Clients zur Erstellung und Verwaltung von Bildzuschnitten</li> <li>- Erstellung eines Applets mit Drag 'n' Drop Funktionalität</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	April 2008 – September 2008

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Migrierung eines Produktionsplanungsmoduls von Cobol auf SWT / Hibernate / Spring Applikation</b>
<b>Technologie</b>	SWT, Hibernate 3.2, Spring
<b>Branche</b>	Holzindustrie
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.3, Oracle SQL Developer
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse</li> <li>- Konzeption und Implementierung komplexer SWT Benutzeroberflächen</li> <li>- Implementierung anspruchsvoller Geschäftslogik</li> <li>- Erstellung des Datenmodells</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	Oktober 2007 – März 2008

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Erstellung eines PlugIn für eine Telefonsoftware</b>
<b>Branche</b>	IT Dienstleister
<b>Technologie</b>	.NET Framework 2.0, Windows.Forms
<b>Werkzeuge</b>	Visual Studio .NET 2005 Professional
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anforderungsanalyse</li> <li>- Erstellung eines grafischen Client</li> <li>- Darstellung von Verbindungsdaten in tabellarischer und hierarchischer Form</li> <li>- Anbindung und Nutzung Webservices zur Ermittlung von Daten</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	Juli 2007 – September 2007

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Migration einer Informations – und Einkaufsplattform auf Java Servlet Technologie</b>
<b>Branche</b>	Verlag
<b>Technologie</b>	Web DataBlades, Java Servlets
<b>Werkzeuge</b>	UltraEdit 4.12, DBaseAccess, MySQL Client

<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse der bestehenden Anwendung</li> <li>- Transformation des bestehenden Web DataBlade Quellcodes in Java Servlets</li> <li>- Umstellung des Informix SQL Dialekts auf MySQL Dialekt</li> <li>- Arbeit in Sun Solaris Umgebung</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Kenntnisse im Aufbau einer Einkaufsplattform
<b>Zeitraumen</b>	Januar 2007 – Mitte Juli 2007

<b>Beschreibung</b>	<b>Webbasierte Anwendung zur Ressourcenplanung</b>
<b>Technologie</b>	Java Server Faces, Hibernate, PostgreSQL
<b>Branche</b>	IT Dienstleister
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.2, Maven, JBoss 5.0, Sparx Enterprise Architect, CVS
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwurf der Datenbankstruktur</li> <li>- Implementierung der Persistenzschicht (Hibernate)</li> <li>- Technisches Co-Design</li> <li>- Entwicklung der GUI (JSF) und Teile der Model-Schicht</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Grundlagen Ressourcen-Management Workflow-Techniken
<b>Zeitraumen</b>	November 2006 – Januar 2007

<b>Beschreibung</b>	<b>Internationales Zeiterfassungs- und Auswertungssystem für internationale IT - Firma</b>
<b>Technologie</b>	Java (Swing), XML, HTML, MS SQL Server (T-SQL, Stored Procedures), Data Transformation Services (DTS)
<b>Branche</b>	IT Dienstleister
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, CVS
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design und Implementierung diverser funktionaler Subtasks in T-SQL und Java</li> <li>- Design und Entwicklung von länderbasierten Überstundenmodellen und – Berechnungen in T-SQL/HTML</li> <li>- Erweiterung des Swing-Clients um neue Module</li> <li>- Vorbereitung und Durchführung einer kompletten SQL Server Migration in ein anderes Land</li> <li>- Weltweite Organisation der Erfassung und Verarbeitung von Feiertagsdaten</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Erfahrung mit einer Vielzahl unterschiedlicher Arbeitszeitmodelle Methoden im Sarbanes – Oxley Umfeld
<b>Zeitraumen</b>	September 2005 – Oktober 2006

<b>Beschreibung</b>	<b>Entwurf einer Datenbankschnittstelle</b>
<b>Technologie</b>	C#, SQL Server 2000
<b>Werkzeuge</b>	Visual Studio .Net 2003
<b>Tätigkeiten</b>	Konzeption und Entwicklung einer Datenbankschnittstelle zur Bereitstellung von Daten aus einer industriellen Inspektionsanlage
<b>Zeitraumen</b>	März 2005 - Juli 2005 (Studium)

<b>Beschreibung</b>	<b>Nationales System zur Verwaltung von Dienstleistungen der öffentlichen Behörden in England</b>
<b>Technologie</b>	Professionelle ASP.NET Techniken mit SQL Server backend; ASP.NET, C#, XML, HTML, SQL
<b>Werkzeuge</b>	Visual Studio .Net 2003, SQL Query Analyzer
<b>Tätigkeiten</b>	Aufgaben im Bereich des UI sowie Arbeiten an Funktionalität in diesem System
<b>Zeitraumen</b>	März 2004 - Juli 2004 (Studium)

### **Weiter- und Neuentwicklung verschiedener JEE Anwendungen für Europäisches Forschungsinstitut**

*Referenz vom 11. September 2009 durch den Projektleiter des Instituts*

Herr Sebastian Adolph war vom 23.10.2008 – 15.05.2009 erfolgreich als IT – Consultant beim EMBL eingesetzt.

Das Hauptgewicht seiner Tätigkeit lag in der Weiter- und Neuentwicklung verschiedener Java-Servlet basierter Anwendungen.

Die wahrgenommenen Aufgaben waren im Einzelnen:

- Design und Implementierung neuer Funktionen in bestehenden Anwendungen
- Test und Korrektur bereits existierender Funktionalitäten
- Unterstützung des laufenden Betriebs (2<sup>nd</sup> Level Support)
- Kommunikation mit Fachseite (Geschäftssprache Englisch)

Wir lernten Herrn Adolph in seiner Zeit beim EMBL als aufgeschlossenen und freundlichen Mitarbeiter kennen, der die ihm aufgetragenen Arbeiten zuverlässig, eigenständig und zu unserer Zufriedenheit erledigte.

---

### **Erstellung eines PlugIn für eine Telefonsoftware**

*Referenz vom 29. Januar 2008 durch den Geschäftsführer der Firma*

Herr Sebastian Adolph war vom 30.07.2007 bis 30.09.2007 erfolgreich als IT Consultant in unserem Unternehmen eingesetzt.

Seine Schwerpunkttätigkeit lag in der Planung und Entwicklung einer Journal-Benutzeroberfläche als Teil einer Rich-Client Softphone Anwendung. Dies ist ihm sehr gut gelungen!

Im Rahmen dieser Tätigkeit befasste er sich mit folgenden Aufgabe bzw. Technologien:

- Erstellung eines Softwarekonzepts
- Umsetzung des Softwarekonzepts auf Basis des Microsoft .NET Framework 2.0, im Speziellen der Komponenten zur Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen (System.Windows.Forms)
- Arbeiten mit dem Microsoft Visual Studio 2005
- Umgang mit dem „ClearCase“ Quellcode-Verwaltungssystem
- Optimierung der Workflows zur Steigerung der Usability

Dank seines Engagements wurde das Projekt ein Erfolg und ist in den Produktivbetrieb aufgenommen worden.

Herr Adolph bewies sehr gute Teamfähigkeit und arbeitete stets kompetent und effektiv. Auf die unterschiedlichsten Situationen hat er sich jederzeit flexibel und mit höchstem Anspruchsniveau eingestellt. Besonders hervorheben möchten wir seine Fähigkeit, auch schwierige und komplexe Arbeitssituationen zu meistern und das Projekt zu einem erfolgreichen Ende zu führen. Dabei kommt ihm sein zielgerichtetes und systematisches Vorgehen sehr zugute.

Die Arbeiten wurden von Herrn Adolph stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeübt. Er verließ das Unternehmen planmäßig nach Ablauf des IT Consultant-Vertrags.

Auf diesem Wege möchten wir ihm für die äußerst erfolgreiche Zusammenarbeit danken und wünschen ihm für seine berufliche und private Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

---

### **Migration einer Informations – und Einkaufsplattform auf Java Servlet Technologie**

*Referenz vom 21. Dezember 2007 durch den Projektleiter des Verlages*

Herr Sebastian Adolph war vom 09. Januar 2007 bis zum 05. Juli 2007 im Projekt „GenoBuy-Migration“ beschäftigt. Ziel des Projektes war die Migration des Internetportals „GenoBuy“ auf eine neue, zukunfts-orientierte Technologie. Davon betroffen waren die Migration der Programme von INFORMIX Web DataBlades nach Java ServerPages/Servlets sowie die Migration der Datenbank von INFORMIX Dynamic-server auf MySQL.

Im Einzelnen handelte es sich bei den Aufgaben von Herrn Adolph um folgende Themen:

- Fachliche und technische Analyse der vorhandenen Module
- Erstellung der technischen Migrationskonzepte einzelner Module
- Entwicklung, Test und Dokumentation der neuen Module
- Abstimmung mit den Fachbereichen

Herr Adolph war in der Lage sich schnell in die neuen Themengebiete einzuarbeiten, die Arbeitsweise der vorhandenen Module zu erfassen und selbständig umzusetzen. Wir haben Herrn Adolph als einen aufgeschlossenen und hilfsbereiten Mitarbeiter kennen und schätzen gelernt. Er hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erledigt. Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Teamkollegen und Mitarbeitern war vorbildlich. Die Zusammenarbeit mit Herrn Adolph endet mit dem erfolgreichen Abschluss des Projektes, an dem er mit seiner geleisteten Arbeit maßgeblich Einfluss genommen hat.

---

### **Internationales Zeiterfassungs- und Auswertungssystem für internationale IT – Firma**

*Referenz vom 31. Oktober 2006*

Herr Adolph war ein jederzeit zuverlässiger und pflichtbewusster Mitarbeiter, der seine Aufgaben stets ergebnisorientiert löste. Er erledigte seine Aufgaben systematisch und zeigte stets Eigeninitiative sowie eine sehr große Einsatzbereitschaft. Aufgrund seiner raschen Auffassungsgabe hat Herr Adolph sich schnell in seine Aufgabengebiete eingearbeitet und war jederzeit bereit Verantwortung zu übernehmen.

Herr Adolph war auch stärkstem Arbeitsanfall jederzeit gewachsen. Er trug mit konstruktiven Vorschlägen zur Lösung von Problemen bei, war neuen Gedanken und Situationen gegenüber immer aufgeschlossen und nutzte seine gute Urteilsfähigkeit.

Herr Adolph war stets ein ehrlicher und vertrauenswürdiger Mitarbeiter. Wegen seiner vorbehaltlosen Bereitschaft zur sachlichen Zusammenarbeit und nicht zuletzt wegen seiner Hilfsbereitschaft war er bei den Mitarbeitern unseres Hauses geschätzt und anerkannt.

---

## **Projekt: Entwurf einer Datenbankschnittstelle zur Bereitstellung benutzerrelevanter Daten**

*Referenz durch Basler AG, Hamburg vom 31. Juli 2005*

Zitat: „Herr Adolph zeichnete sich durch eine sehr gute Auffassungsgabe aus und hat sich schnell und mit viel Engagement in das Diplomarbeitsthema eingearbeitet.“

Zu den Aufgaben von Herrn Adolph gehörten:

- Analyse der vorhandenen Daten
- Entwurf und Implementierung der Datenbankschnittstelle
- Implementierung unterschiedlicher Demonstrationsprogramme
- Erstellen der Benutzerdokumentation

In der Ausarbeitung arbeitete Herr Adolph selbständig und sorgfältig und hat seine Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erfüllt.“

Mike Kardzina, Human Resources Basler AG, Hamburg

---

## **Projekt: Praktikum bei Porism Limited, London, UK**

*Referenz durch Porism Limited vom Juni 2004.*

Zitat: „Sebastian’s time at Porism...provided improved quality releases to clients

Sebastian’s work had four major components:

- Automation of upload procedures for our web application
- Diagnosis of software errors in new installation and work to remove errors in consultation with testers, developers and software support personnel
- Changes to SQL Server data as well to ASP.NET web pages

In performing these tasks, Sebastian gained a detailed understanding of the procedure required to support large scale Web applications. Sebastian worked conscientiously. His work was critical to the success of esd-toolkit, so heavy demands were placed on him and he responded well. He is a good team worker.

We have enjoyed working with Sebastian and believe his placement has greatly improved his understanding of the development and maintenance of Web applications.”

Mike Thacker, Manager, Porism Limited