

Joachim Schmidt

Bachelor of Science in Informatik, geb. 1981
Sun Certified Java Programmer, Standard Edition 6



Triona GmbH
Joachim Schmidt
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

Konzeption, Design und Realisierung von Unternehmenslösungen, basierend auf Java/JEE und PHP

Technische Kompetenz

Programmiersprachen und –methoden, Technologien:

- Java 6, JEE: EJB, JSP, Servlets, Portlets, JSF, Netbeans RCP
- PrimeFaces, Liferay
- Spring (MVC, WebFlow, Core u.a. Module), JBoss Seam, AspectJ
- Hibernate, JPA
- PHP3 – PHP5, Pascal, Delphi, C/C++, Visual Basic 6
- (X)HTML, CSS, Javascript, AJAX (Prototype, JQuery, ExtJS), XML, SCXML, UML, JSON
- Apache Axis, JAX-WS, WSDL, JNDI, SOAP, SOAP-UI, nuSOAP
- Objektorientierte und aspektorientierte Programmierung: OOP & AOP
- Objektorientierte Analyse und Design: OOA & OOD
- SQL, HSQL, JPQL, relationales Datenbankdesign, ORM

Entwicklungsumgebungen und –werkzeuge:

- Eclipse 3.x, Eclipse PHP 3.3.2, Netbeans IDE 6.9 + 7, JBuilder, Borland Delphi 7
- Enterprise Architect 7
- Microsoft Visual Studio 6, MS Visio, MS Project, Microsoft Visual SourceSafe
- LAMP/WAMP – Linux/Windows + Apache + MySQL + PHP
- Apache Tomcat 6, JBoss 4/5, Subversion, Trac, JBoss Tools
- Apache Maven, CI Hudson/Jenkins
- VirtualPC, VMWare, phpMyAdmin, MS SQL-Server Enterprise Manager

Datenbanken:

- MySQL 4.x, 5.x, HSQL, SQLITE
- Oracle 10g
- MS-SQL Server 2000, 2005

Branchen-Knowhow:

- IT-Dienstleister
- Gewerkschaften, Kommunen
- Logistik/Transport, Eisenbahnverkehrsunternehmen, Touristik

Betriebssysteme:

- Windows Vista, XP, 2000, ME, 9x, 3.x, DOS, Windows Server 2003, 2000, NT
- Linux (Debian 4.x, SuSE 7.x bis 11, Ubuntu 7.10, 8.04, Solaris)

Zertifizierungen:

- Jun. 2011: Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level
- Dez. 2010: Sun Certified Java Programmer (SCJP Java SE 6), entspricht Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer
- Jan. 2010: PRINCE2 Foundation

Sprachen:

- Deutsch, Muttersprache
- Englisch

Projektübersicht

Beschreibung	Folgeprojekt: Neues serviceorientiertes Backend für ein Mobility-Projekt der Deutschen Bahn. (als Ersatz für das bestehende Backend)
Branche	Logistik/Bahn
Technologie	JavaEE, Service orientiert
Werkzeuge	-
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Begleitung des Projektstarts in Architekturfragen. • Review der erstellten Anforderungsdokumente. • Unterstützung bei der Aufwandsschätzung.
Zeitraumen & Ort	Ab August 2011, Frankfurt

Beschreibung	Neues webbasiertes Kundenportal für ein Mobility-Projekt der Deutschen Bahn. (Inkl. umfangreichem Refactoring/Erweiterung des bestehenden Backend)
Branche	Logistik/Bahn
Technologie	JavaEE 6, Liferay CMS/Portalserver 6.0.6, JSF 2.0 + Primefaces 3.0, JSR 286 Portlets, JAX-WS Webservice, JNDI, Tomcat 6.0.32. PHP 4, MySQL, Jenkins CI,
Werkzeuge	Eclipse 3.3.2, Subversion 1.6.2, SOAP-UI, XAMPP, diverse fachliche Tools für Bugtracking/Knowledgebase
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Zweiter Softwarearchitekt im Projekt. Maßgeblich verantwortlich für die Planung der technischen Umsetzung des Kundenportals anhand der Designdokumente. • Verantwortlich für die Auswahl der eingesetzten Bibliotheken/Frameworks, Erstellung eigener Core-Komponenten inkl. Logging-Framework, Connection-Pooling und Webservice Anbindung. • Teamleiter (5 Mitarbeiter) der Frontentwicklung (Liferay CMS und Portlets) und Tracking/Steuerung der Umsetzung der gewählten Architektur. • Unterstützung beim Einrichten eines CI Servers (Jenkins) samt Code-Analyse Tools. Tracking der Einhaltung von Coding-Standards und Qualitätsanforderungen. Pflegen unterschiedlicher Dokumentationen. • Unterstützung bei der Implementierung im Frontend (Portlets) und im Backend (PHP).
Zeitraumen & Ort	März 2011 bis dato, Frankfurt

Beschreibung	Automatenentwicklung allgemein (Nach Projektende NeuBAu durch Übergabe in Produktivbetrieb)
Branche	Logistik/Bahn
Technologie	Java SE 6.0.17, Swing, C/C++, SCXML, SQLite, UML
Werkzeuge	Eclipse 3.3.2, Subversion 1.6.2, Enterprise Architect 7.5, diverse fachliche Tools für Bugtracking/Knowledgebase

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Analyse und Bewertung fachlicher sowie technischer Fehler der Automatensoftware in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden • Clustering und Tracking der Fehler, sowie Koordination der Fehlerbehebung mit kontinuierlichem Feedback an den Kunden • Definition, regelmäßige Erhebung und Auswertung von Kennzahlen zur Qualität der Automatensoftware • Regelmäßige Workshops und Präsentationen intern, mit dem Kunden und auf Managementebene zum Status der Automatenqualität, zur Definition von Maßnahmen und Terminen und zur Umsetzung derer • Alleinige Architektur, Design und Entwicklung eines Tools zur automatischen Erstellung von Fehlerberichten zu Ursachen, Häufigkeiten, Schwerpunkten, statistischen Auffälligkeiten und Abhängigkeiten (Hardware, Software, Standort, etc.) als Grundlage für eine bessere Bewertung und gezielten Behebung der Fehler und dadurch schnelleren Steigerung der Automatenqualität • Weiterhin Umsetzung einzelner Features in der Automatensoftware und aktives Bugfixing in den einzelnen Releases
Zeitraumen & Ort	November 2010 bis März 2011, Frankfurt

Beschreibung	NeuBAU – Neuentwicklung Bedienoberfläche (Ticket-) Automaten
Branche	Logistik/Bahn
Technologie	Java SE 6.0.17, Swing, C/C++, SCXML, SQLite, UML
Werkzeuge	Eclipse 3.3.2, Subversion 1.6.2 , Enterprise Architect 7.5, diverse fachliche Tools für Bugtracking/Knowledgebase
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung etlicher Arbeitspakete des Java-Frontends mit Schnittstellen zu darunterliegenden C/C++ Services. • Definition von State Diagrammen zur Umsetzung der fachlichen Benutzerführung in SCXML-Dateien. • Implementierung der States als Agents in der Statemachine mit Anbindung der Swing-Komponenten der GUI • Implementierung einiger übergreifender Tasks als globale Services und Manager, Einbinden in den Gesamtkontext der Anwendung
Zeitraumen & Ort	Februar 2010 bis Oktober 2010, Frankfurt

Beschreibung	Java basierte Middleware zur Datentransformation zwischen Webfrontend und TCP-Socket Backend
Branche	Touristik
Technologie	Java EE 5, XML, JSON, WebServices, Servlets
Werkzeuge	Eclipse 3.3, Subversion 1.5, Apache Maven 2.2, Tomcat 6.14

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Fortführung der Aufgabe von 06-07/2009 • Nach fachlicher Prüfung und weiteren Tests wurden Szenarien ausgearbeitet, in denen die Middleware im Echtbetrieb eingesetzt werden soll • Detailspezifizierungen der Schnittstellenparameter und Anpassung des Backends zur Performancesteigerung • Modifikation der vorhandenen Middleware anhand der neuen Spezifikationen und der gewählten Szenarien • Vorbereiten der Infrastruktur zur Ausführung der Java basierten Middleware • Integration der Middleware in vorhandene Kundensysteme • Tests und erneute Performancemessung im Echtbetrieb • Übergabe aller Spezifikationen in schriftlicher Form
Zeitraumen & Ort	Januar 2010, Aachen

Beschreibung	Weiterentwicklung einer Webanwendung für Reisebuchungen beim Marktführer für Touristik-Software
Branche	Touristik
Technologie	PHP5, MySQL5, JavaScript, AJAX, Typo3, HTML, CSS, XML, WebServices
Werkzeuge	Eclipse 3.3, Subversion 1.5, Microsoft SourceSafe 6, Wiki-Systeme zur Dokumentation, Online Projektverwaltungstools
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Grundsätzlich ähnliches Aufgabenspektrum wie 03/09 – 06/09 in Aachen • Eigenständige Bearbeitung von größeren Teilprojekten am Standort Bad Homburg • Zusätzlich Einarbeitung und Koordination der Aufgabenverteilung von drei weiteren externen Mitarbeitern • Validierung und Optimierung der Infrastruktur zur Vernetzung beider Standorte per VPN-Verbindung
Zeitraumen & Ort	August 2009 bis Januar 2010, Bad Homburg

Beschreibung	Machbarkeitsprüfung und Performancevergleich einer Java basierten Middleware zur Datentransformation zwischen Webfrontend und TCP-Socket Backend
Branche	Touristik
Technologie	Java 5, XML, JSON, WebServices, Servlets
Werkzeuge	Eclipse 3.3, Subversion, Apache Maven 2.2, Tomcat 6
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse des bestehenden DataFlows zwischen Webfrontend (PHP) und Backend (TCP Socket). Feststellen von Overhead, Redundanzen, Wartbarkeit und Effizienz des eingesetzten Datenformats in Hinsicht auf die serverseitige (PHP) und clientseitige (JavaScript) Transformation der Daten. • Architektur, Design und Implementierung einer Java basierten Middleware zur zentralen und flexiblen Interpretation und Transformation der Daten des Backends. Auslieferung in einem standardisierten Format (XML, JSON) an das Webfrontend. Auslagerung der Transformationslogik aus dem Webfrontend in die Middleware. • Aufsetzen einer Testumgebung und Schaffen von vergleichbaren Testszenarien mit und ohne Middleware. • Performancevergleich zwischen allen Varianten. Messung der Verschiebung der Performance vom Webfrontend zur Middleware. • Aufbereitung der Testergebnisse und Präsentation
Zeitraumen & Ort	Juni 2009 bis Juli 2009, Aachen

Beschreibung	Weiterentwicklung einer Webanwendung für Reisebuchungen beim Marktführer für Touristik-Software
Branche	Touristik
Technologie	PHP5, MySQL5, JavaScript, AJAX, Typo3, HTML, CSS, XML, WebServices
Werkzeuge	Eclipse 3.3, Subversion, Microsoft SourceSafe, Wiki-Systeme zur Dokumentation, Online Projektverwaltungstools
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung des 15köpfigen Web-Entwicklungsteams • Eigenständige komplette Bearbeitung von Tasks (vom Design bis zum Deployment) zur Anpassung/Erweiterung der Software • Ständige Kommunikation mit Projektleitung, Grafikabteilung, DB- und Serveradministratoren, Content- und Schnittstellenlieferanten • DB-, Anwendungs- und Schnittstellenanalyse und -design zur Integration der Tasks in das bestehende Gesamtsystem • System- und Abnahmetest in Zusammenarbeit mit dem Kunden • Deployment der Applikationen auf den Clusterservern des Unternehmens, Update der Datenbankstrukturen und Infrastruktur • Umfangreicher Einsatz von JavaScript und Ajax-Frameworks, Nutzung von WebServices und XML basierten Diensten
Zeitraumen & Ort	März 2009 bis Juni 2009, Aachen

Beschreibung	Anwendung zur Nachverfolgung und Auswertung von Rechnungen in der Buchhaltung
Branche	IT Dienstleister
Technologie	Java 6, EJB3, JBoss Seam 2.1, Hibernate 3.2, JSF 2.1, Oracle 10.2, UML
Werkzeuge	Eclipse 3.4, dbVisualizer 6.0.12, JBoss 5.0, JBoss Tools 3.0, Enterprise Architect 7
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungserhebung, Objektorientierte Analyse und Design • Erstellung des Fachkonzeptes (Funktionales Design) • Erarbeitung der Anwendungsarchitektur und des Technischen Designs • Entwicklung eines nichtfunktionalen Prototyps auf Basis EJB, Seam, JSF
Zeitraumen & Ort	Januar 2009 bis März 2009, Mainz

Beschreibung	„Wartungsteam MB.rail“ - Vorbereiten der Abnahme und Integration von Releases einer Fahrzeug- und Personaldispositionssoftware für Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU) - Deutsche Bahn
Branche	Logistik/Bahn
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Java 6, Java WebStart, Native Win32-Entwicklung • Oracle 10.1 • Sun Solaris, Windows Terminalserver, Citrix
Werkzeuge	JBoss 4.2.3, Mercury Loadrunner, Bahninterne Werkzeuge, Verfahren und Richtlinien
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemein: Mitarbeit als Vermittler zwischen Softwarehersteller und der Bahn, bzw. den EVU. Koordination von Tests, Abnahme, Problembehebung und Kommunikation bei Einführung eines neuen Release. • Überprüfen und Anpassen der fachlichen und technischen Anforderungen an Test- und Abnahmeumgebung für neues Release. • Analyse bestehender Archivierungskonzepte der Verfahren EDITH und FRED sowie fachlicher und rechtlicher Vorgaben • Entwickeln eines Archivierungskonzeptes für das Verfahren MB.rail und Durchführung eines Abstimmungs-Workshop • Vorbereiten von Last- und Performancetests für das kommende Release. Abstimmen des Testprozesses mit der Testabteilung, Definition von Geschäftsvorfällen und nichtfunktionalen Anforderungen. • Bereitstellen von Testumgebungen für das neue Release für mehrere EVU. Kommunizieren der Testparameter mit allen Beteiligten und Verantwortlichen.
Zeitraumen & Ort	November 2008 bis Dezember 2008, Frankfurt

Beschreibung	Design und Entwicklung einer JEE-Anwendung zur Verwaltung von Sportturnieren
Branche	IT Dienstleister
Technologie	- Java 6, AOP, JSP, JSF 1.2 - Spring 2.5.4, Spring Web Flow 2.0.3, Spring WebMVC, - Hibernate 3.2.6, Oracle 10.2, HSQL 1.8.0.9, - UML 2.0, XML
Werkzeuge	Eclipse 3.4, JUnit, dbVisualizer 6.0.12, JBoss 4.2, Apache Tomcat 6.0.18, Subversion, Trac, Enterprise Architect 7, AspectJ, JDOM 1.1
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Teilprojektleitung (3-5 Entwickler) • Coaching innerhalb des Teams • Analyse, Design- und Architekturentscheidungen • Technisches Design von Teilaufgaben der Anwendung, Erstellung der technischen Dokumentation, Wiki Beiträge • Entwicklung und Test von Domain Objekten, DAOs, Services, Web Flows sowie Aspekten • Aufbau /Pflege der Testumgebung unter SuSE Linux 11 • Entwicklung von XML-basierten Berechnungsstrategien
Zeitraumen & Ort	August 2008 bis November 2008, Mainz

Beschreibung	Entwicklung einer webbasierten Newsletter-Kommunikationsanwendung im gewerkschaftlichen Umfeld
Branche	Gewerkschaft
Technologie	PHP4, MySQL 4.x, HTML, CSS, JavaScript, AJAX
Werkzeuge	EditPlus, phpMyAdmin
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung von Anforderungsspezifikation mit dem Kunden • Entwicklung von komplexen Datenstrukturen und Filterregeln für Teilnehmer • Erstellung von Funktionen für den sicheren Mailversand an ~10000 Teilnehmer • GUI zum Bedienen und Verwalten der Stamm- und Teilnehmerdaten. • Schulung der Verantwortlichen der Gewerkschaft
Zeitraumen & Ort	Mai 2008 – Juli 2008, Offenbach

Beschreibung	Community-Portal für das Intranet einer großen Gewerkschaft
Branche	Gewerkschaft
Technologie	Zope, Plone, union.cms, Python, HTML, CSS
Werkzeuge	Subversion, Zope, Debian-Linux, EditPlus, WiKi
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeit in der Designphase, besonders im Bereich der funktionalen Anforderungen • Einrichten und Pflegen eines WiKi, welches Entwicklungsdokumente enthält • Einarbeitung in Zope, Python und das union.cms • Entwicklung kleinerer Teilfunktionalitäten und Integration in das Gesamtsystem
Zeitraumen & Ort	September 2007 – Mai 2008, Offenbach / Berlin / Ahrensburg

Beschreibung	Pflege und Erweiterung eines CMS bei mehreren Kunden
Technologie	PHP4, MySQL 5.x, HTML, CSS, JavaScript, AJAX
Werkzeuge	EditPlus, phpMyAdmin, Apache Webserver
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Implementierung von neuen Funktionen in ein bestehendes Content-Management-System • Update vieler Instanzen von Kunden auf neuere Version • Migration und Prüfung der Altdaten • Schulung der Kunden auf die neuen Funktionen • Wartung und Support der laufenden Systeme
Zeitraumen & Ort	Februar 2007 – September 2007, Offenbach

Beschreibung	Webbasiertes, flexibles, kundenunabhängiges Umfragesystem
Technologie	PHP4, MySQL 5.x, HTML, CSS, JavaScript, AJAX
Werkzeuge	EditPlus, phpMyAdmin
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design eines flexibel erweiter- und konfigurierbaren Umfragesystems • Umsetzen der Datenstrukturen und der nötigen Funktionen • Entwickeln eines simplen Template-Systems zur Anzeige der Umfragen • Aufbau von Exportmöglichkeit nach SPSS
Zeitraumen & Ort	März 2006 – Dezember 2006, Offenbach

Beschreibung	Beispielhafte WebServices für Plattform für mobile Dienste. (Forschungsauftrag des Fraunhofer Instituts)
Technologie	Java 1.4.x, WebServices, WSDL, JNDI, SOAP
Werkzeuge	JBuilder 7, Apache, Tomcat, Axis
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeit an einer Plattform für „location based services“ • Entwickeln mehrerer Dienstanbieter-WebServices • Integration der WebServices in die Plattform • Untersuchen der Sicherheitsaspekte und der Möglichkeiten zum Profildatenmanagement
Zeitraumen & Ort	Juli 2004 (Studium), Darmstadt

Referenzen

Projekt:

Umsetzung Unternehmenslösungen für Traveltainment GmbH (03.2009 - 01.2010)

Arbeitszeugnis durch den Abteilungsleiter vom 21.05.2010

[...]

Herr Schmidt schaffte es, unsere und seine Visionen in konkreten Projekten zu definieren und zielorientiert, konsequent und somit erfolgreich umzusetzen. Seine äußerst schnelle Auffassungsgabe ermöglichte es auch schwierigste Situationen sofort zu überblicken und dabei stets das Wesentliche zu erkennen.

Herr Schmidt war immer ein belastbarer Mitarbeiter, dessen überdurchschnittliche Arbeitsqualität uns auch bei wechselnden Anforderungen jederzeit überzeugte. Er arbeitete sehr gründlich und zügig. Bei der Arbeitsvorbereitung dachte Herr Schmidt gut mit und erledigte die Aufgaben mit großer Effizienz und Systematik.

Herr Schmidt hat dem Unternehmen in seinem Verantwortungsbereich gute Dienste erwiesen. Mit seinen guten Leistungen und Erfolgen waren wir stets voll zufrieden. Durch seine zuvorkommende, hilfsbereite und kontaktfreudige Art war er auch bei Kollegen sehr beliebt.

Für die stets gute Leistung sind wir ihm zu großem Dank verpflichtet, da Herr Schmidt einen großen Beitrag zur Unternehmensentwicklung geleistet hat.

[...]

Projekt:

Web- und PHP-Entwicklung für mainis IT-Service GmbH (03.2006 - 07.2008)

Arbeitszeugnis durch den Geschäftsführer vom 30.09.2008

[...]

Der Aufgabenbereich von Herrn Schmidt umfasste schwerpunktmäßig die Entwicklung von Web-Applikationen mit PHP und MySQL, vereinzelt auch mit der Entwicklungsumgebung Borland/CodeGear Delphi sowie die Betreuung von Windows-Netzwerken, meist auf Basis des Windows Server 2003.

[...]

Herr Schmidt war ein aufgeschlossener und äußerst versierter Mitarbeiter, der aufgrund seiner exzellenten Fachkenntnisse jederzeit flexibel eingesetzt werden konnte. Er hat alle Aufgaben und Herausforderungen zu unserer vollen Zufriedenheit bewältigt.

Herr Schmidt entwickelte viel Eigeninitiative und war jederzeit bereit und fähig, neue Projekte durch konstruktive Vorschläge zu unterstützen und bei deren Realisierung den entscheidenden Beitrag zu leisten. Dabei arbeitete er gewissenhaft und sehr selbstständig. Aufgrund seiner umsichtigen und effizienten Arbeitsweise erbrachte er stets eine gute Leistung, insbesondere in Ausnahmesituationen.

Sein Verhalten gegenüber Kunden, Vorgesetzten und Kollegen war vorbildlich und wir schätzten seinen zuverlässigen und teamorientierten Arbeitsstil. Wegen seiner großen Hilfsbereitschaft war er ein allseits sehr geschätzter und anerkannter Mitarbeiter, der unser Unternehmen hervorragend repräsentierte und unser Vertrauen genoss.

[...]
