



Triona GmbH
Andreas Berg
W.-T.-Römheld-Str. 14
55130 Mainz

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

TRIONA
INFORMATION UND TECHNOLOGIE



Zielsetzung

Software Entwicklung und technische Beratung für innovative IT Projekte

Fachliche Schwerpunkte

- Konzeption und Entwicklung objektorientierter Software
- Architektur komplexer Anwendungen
- Internet- und Intranet-Lösungen, mobile Lösungen

Technische Kompetenz

Programmiersprachen und Technologien:

- Internet und Intranet-Technologie, mehrschichtige Architekturen
- Java, Java SE
- Java ME, Android, iPhone
- Java EE, EJB, Servlets
- HTML, JavaScript
- XML, XSLT, DOM, SAX2
- SQL, JDBC

Entwicklungsumgebungen und -methoden:

- Objektorientierte Analyse, Design, Programmierung
- Unified Modelling Language (UML)
- Eclipse, Rational Application Developer, Websphere Studio, VisualAge, JBuilder
- IBM WebSphere Application Server, ATG Dynamo, IPlanet AS
- Subversion, CVS, Continuum, VisualSourceSafe, VAJ Repository
- Xerces, Xalan, XMLSpy, eXcelon Stylus
- Apache Web Server, JServ, Tomcat

Datenbanken:

- Oracle 7, 8i
- Informix, MS SQL Server
- MySQL, PostgreSQL

Branchen:

- Banken, Wertpapierhandel, Zahlungsverkehr
- Automobilindustrie
- Telekommunikation

Betriebssysteme:

- Linux, UNIX
- Windows Vista/XP/2000/NT/98/95

Fremdsprachen:

- Englisch fließend in Wort und Schrift
- Spanisch solide Grundkenntnisse

Eine Auswahl wichtiger Projekte

Beschreibung	Entwicklung einer Location Based Games Plattform
Know-how	<ul style="list-style-type: none">• Handyspiele• Location Based Games, GPS• Trans Reality, Augmented Reality
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Android SDK, Android Market• iPhone SDK, AppStore• PHP-Skripte
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Eclipse• Apache, MySQL
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Teamführung, Projektleitung (Teamgröße 9 Personen)• Architektur des Gesamtsystems
Zeitraumen	Oktober 2008 bis heute

Beschreibung	Entwicklung eines Produktbestellsystems für deutsche Privatbank
Know-how	<ul style="list-style-type: none">• Giro- und Sparkonten• Depots und Wertpapierhandel
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Java, JEE• Workflow Steuerung über Rules Engine
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Rational Application Developer• Websphere Application Server• OpenRules
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Architektur• Konzeption der Workflow Steuerung• Anforderungs-Management
Zeitraumen	Oktober 2006 bis September 2008

Beschreibung	Aufbau einer J2ME basierten Mobile Marketing Plattform
Know-how	<ul style="list-style-type: none">• Mobile Marketing• Handyspiele
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Java, J2ME, MIDP-2.0• Content Management System• PHP-Skripte
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Eclipse, EclipseME• Sun Wireless Toolkit (WTK)• Typo3 CMS mit custom Extensions
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Teamführung, Projektleitung (Teamgröße 7 Personen)• Architektur des Gesamtsystems• Anwendungs- und Schnittstellendefinition• Datenbank-Design, Website-Strukturierung
Zeitraumen	Juli 2005 bis September 2006

Beschreibung	Migration von Portalanwendungen einer großen deutschen Privatbank von ATG Dynamo nach IBM Websphere
Know-how	<ul style="list-style-type: none"> • Server- und Netzwerk-Infrastruktur • Funktionalität der Portale für Privatkunden, Firmenkunden und Agentur-Vertreter
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Websphere Application Server 5.1, EJB 2.0 • ANT Build Skripte • Informix Datenbank
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Websphere Studio for Application Developers (WSAD) • Websphere Profiler • LoadRunner
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Source-Code Änderungen zur Anpassung an neuen Applikationsserver • Performance- und Skalierungs-Analysen • Anwendungs- und Infrastruktur-Optimierungen • Definition von Build- und Deployment-Verfahren • Versionsmanagement
Zeitraumen	Januar 2005 bis Juni 2005

Beschreibung	Internet-Portal für Firmenkunden einer großen deutschen Privatbank
Know-how	<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Formate für Zahlungsverkehr und Kontoinformationen • DTAUS, DTAZV, Swift MT940
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Java Beans (EJBs) • MVC Framework auf Basis von Jakarta Struts • XML, HTML, Log4J, Apache Commons Framework • PDF-Generierung mittels FOP • Apache Web Server, ATG Dynamo Application Server • Regular Expressions • JUnit Test Framework
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse 2.0 • Continuum 6.2 • ANT Build Skripte
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Entwicklung eines Parsers für Swift MT940 Dateien • Durchführung von Design- und Code-Reviews • Entwicklung und Ausführung von Unit-Tests • Toolunterstützter Merge paralleler Entwicklungsstränge • Build-Manager, Versionsmanagement
Zeitraumen	März 2004 bis Dezember 2004

Beschreibung	Internet-Portal für Privatkunden einer großen deutschen Privatbank
Know-how	<ul style="list-style-type: none"> • PIN-/TAN-Verfahren • Zahlungsverkehr • Wertpapierhandel, Neuemissionen
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Java Beans (EJBs) • Inhouse MVC Framework, später Struts • Apache Web Server, ATG Dynamo Application Server
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Age for Java 4.5 und 5.0 • IBM Websphere Test Environment • Visual Age Repository (Envy)
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Entwicklung des Legitimationssystems • Entwicklung von Komponenten für Zahlungsverkehr und Wertpapierhandel
Zeitraumen	Februar 2001 bis April 2002, Mai 2003 bis Februar 2004

Beschreibung	Internet-Banking-Portal für Kunden eines großen deutschen Versicherungsunternehmens
Know-how	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur der Versicherungsagenturen
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Java Beans (EJBs) • Inhouse MVC Framework • Apache Web Server, ATG Dynamo Application Server
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Age for Java 4.5 und 5.0 • IBM Websphere Test Environment • Visual Age Repository (Envy)
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung der Gesamtarchitektur • Design-Beratung, Design-Reviews
Zeitraumen	Mai 2002 bis April 2003

Beschreibung	JDBC Middleware für US-amerikanischen IT-Dienstleister
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • JDBC • IBM DB/2 Datenbanken • Java Servlet Technologie • Allaire JRun Application Server
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Konzeption und Architektur des Gesamtsystems • Implementierung in Java
Zeitraumen	September 2001 bis November 2001

Beschreibung	Application Service Providing basierte Büroanwendung eines Londoner Internet Unternehmens
Know-how	<ul style="list-style-type: none"> • Mail-, Kalender- und Abrechnungsanwendungen
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Java Beans (EJBs) • Java Servlets, Java Server Pages • XML Schnittstellen zu Business Partnern • Netscape Messaging und Calendar Server • Netscape Directory Server (LDAP) • IPlanet Application Server, IPlanet Web Server • Oracle 8i
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • JBuilder • IPlanet Application Builder
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Konzeption Implementierung von XML Schnittstellen zu Business Partnern • Integration der Messaging und Calendar Server in die Gesamt-Anwendung, serverseitig mit Java, im Client mit JavaScript und DHTML • Entwicklung einer Strategie zum Einbinden von dynamisch generierten Web-Seiten der Business Partner in die eigene Anwendung, Implementierung mittels Java und XML
Zeitraumen	Mai 2000 bis Oktober 2000

Beschreibung	Web-basiertes Administrations-Tool für die interne Fahrzeug-Flotte eines großen deutschen Automobil-Herstellers
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Java Applets, HTML, JavaScript • Java-Servlets • Apache Web-Server, JServ Servlet Engine
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Age for Java 4.5 • TogetherJ • TOAD
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Re-Design und Re-Implementierung des Application Frameworks • Konzeption und Implementierung einer Failover-Strategie • Implementierung neuer Funktionalitäten in Java
Zeitraumen	Januar 2000 bis Mai 2000, November 2000 bis Januar 2001

Beschreibung	XML- und XSLT-basiertes Framework für Intranet-Webseiten
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • XML, XSLT, HTML • Apache Web-Server, JServ Servlet Engine • Cocoon Publishing Framework
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • XMLSpy
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse des Optimierungs-Potentials durch den Einsatz von XML / XSLT gegenüber herkömmlicher HTML Programmierung • Konzeption und Umsetzung des XML / XSLT Frameworks • Definition von DTDs und XSLT Modulen • Schulung von Web Designern und Web Applikations Programmierern
Zeitraumen	Februar 2000 bis April 2000

Projekt:

Diverse Projekte bei einer deutschen Privatbank, Februar 2001 bis Juli 2005

Referenz durch Projekt Manager des Kunden, Juli 2005

„Herr Berg [...] arbeitete im Bereich Erstellung und Betrieb von webbasierten Internet und Intranet Banking Anwendungen. Dazu gehört das Portal für Privat- und Geschäftskunden [...], das Portal für Firmenkunden [...] sowie ein Portal für die Kunden von [...] Agenturen [...].“

Die technologische Plattform für diese Portale bildet ein J2EE Applikationsserver. Zuerst wurde hier ATG Dynamo eingesetzt, später IBM Websphere 5.1. Die verwendeten Komponenten sind JSPs, Servlets, EJBs, JDBC Zugriff auf eine Informix Datenbank sowie MQSeries für die Anbindung weiterer Backendsysteme. Als MVC Framework wurde Struts eingesetzt, die Versionsverwaltung erfolgte mit Continuum.

Herr Berg begleitete den gesamten Produktlebenszyklus von Anwendungsdefinition über Architektur, Design und Programmierung bis hin zu Performance- und Betriebsoptimierung. Insbesondere entwickelte er Komponenten in den Bereichen Zahlungsverkehr, Wertpapierhandel und PIN/TAN-Verfahren.

Die fundierten Java-Kenntnisse von Herrn Berg und seine langjährige Erfahrung im J2EE Umfeld trugen in großem Maße zum Gelingen der Projekte bei.“

Projekt:

JDBC Middleware, September 2001 bis November 2001

Referenz durch Projektleiter des Kunden vom 25.02.2004

"Die Triona - Information und Technologie GmbH hat in der Zeit von September bis November 2001 für die EDS Deutschland GmbH eine Java basierte Middleware zum Zugriff auf DB/2 Datenbanken entwickelt. Unser Ansprechpartner bei Triona war Herr Andreas Berg. Der Auftrag wurde zum Festpreis vergeben. Die Software ist bei EDS im produktiven Einsatz, die Middleware ist für die Anwender an 2 DB/2 Datenbanken im weltweiten Einsatz.

Triona lieferte die Software termingerecht und zu unserer vollsten Zufriedenheit in Bezug auf Stabilität, Performance und Dokumentation ab. Durch den Einsatz der Middleware konnten die Zugriffszeiten vor allem für Anwender mit einer weniger guten Netzwerkanbindung sehr deutlich beschleunigt werden. Durch das sorgfältige Design der Schnittstellen konnten bestehende Anwendungen ohne Codierungsaufwand die neue Middleware nutzen und so vor allem von den Performance-Verbesserungen profitieren.

Wir können die Triona - Information und Technologie GmbH als Dienstleister in dem Bereich Softwareentwicklung uneingeschränkt empfehlen. Unser Ansprechpartner, Herr Andreas Berg, zeichnete sich durch hohe Sachkompetenz, schnelle Auffassungsgabe im Hinblick auf die Problemstellung und ein ausgesprochen lösungsorientiertes Handeln aus. Seine Erfahrung in den Bereichen Internet-Technologien, der Programmiersprache Java und des Datenbankzugriffs über JDBC waren für die erfolgreiche Umsetzung der Aufgabenstellung von hohem Wert."

Projekt:**Diverse Entwicklungen im Web-Umfeld (als Angestellter), Oktober 1999 bis Mai 2001**

Referenz durch Team Manager IT-Dienstleister, 130.000 Mitarbeiter vom 31.05.01

"... Herr Berg war stets hochmotiviert und realisierte sehr beharrlich die gesetzten und selbstgesteckten Ziele. Er hatte die Fähigkeit, komplexe und diffizile Sachverhalte rasch zu erfassen, zu analysieren und praktikable Problemlösungen aufzuzeigen und zu entwickeln. Herr Berg besitzt ein umfassendes, detailliertes und aktuelles Fachwissen im Umfeld von Java Servlets, Applets und JDBC und wendet diese jederzeit sehr wirksam in der Praxis an.

Im Rahmen seiner Tätigkeit hat Herr Berg seine Aufgaben stets selbständig, planvoll und systematisch durchgeführt. Durch seine zielorientierte und eigenverantwortliche Arbeit hat Herr Berg stets sehr gute Erfolge erzielt. [...]

Herr Berg hat seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt. Er war für uns ein sehr wertvoller Mitarbeiter.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets vorbildlich, kooperativ und konstruktiv. Die bereichsübergreifende Zusammenarbeit hat er sehr positiv mitgeprägt. Unseren Kunden gegenüber trat er stets höflich, zugleich sicher und gewandt auf. Das Unternehmen wurde von ihm vorbildlich repräsentiert. Herr Berg stellte im Firmeninteresse jederzeit bereitwillig persönliche Interessen zurück.

Herr Berg verlässt uns zum 31. Mai 2001 auf eigenen Wunsch. Wir danken Herrn Berg für die stets hervorragende und erfolgreiche Zusammenarbeit und bedauern sein Ausscheiden sehr. Wir wünschen ihm auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg."