



Andreas Berg

Dipl.-Ing. Technische Informatik, geb. 1974



Zelfi AG
Erthalstraße 1
55118 Mainz

Telefon: 06131-9064850
Telefax: 06131-9064853

Email: info@zelfi.com



Zielsetzung

- Software Entwicklung und technische Beratung für innovative IT Projekte
- Architektur- und Entwicklungsberatung in Software-Projekten
- Projekt- und Teamleitung in Softwareprojekten
- Entwicklung und Qualitätssicherung von Softwareprodukten

Fachliche und methodische Kompetenz

Projektleitung:

- Leitung von Softwareentwicklungsprojekten
- Projektplanung und Ressourcenzuordnung
- Anforderungs- und Qualitätsmanagement
- Schnittstellenmanagement

Qualitätssicherung:

- Methodisches und strukturiertes Testen
- Testplanung und Testausführung
- Unit- und Integrationstests
- Last- und Performance-Tests und –Analysen

Softwareentwicklung:

- Objektorientierung, Analyse, Design, Programmierung
- Relationale und objektorientierte Datenbanken, Modellierung
- Entwicklungsprozesse, Vorgehensmodelle, Rational Unified Process, Agile Entwicklung
- Versions- und Konfigurationsmanagement
- Unified Modelling Language (UML)

Branchen Know-How: Banken und Finanzdienstleister:

- Zahlungsverkehr, Überweisungen Inland, Ausland, ESÜ, SEPA, Massenzahlungen DTAUS, DTAZV und SEPA-Files, Lastschriften, Disposition
- Kontoinformationen, SWIFT MT940
- Wertpapierhandel, Handel, Kurse, WpHG

Branchen Know-How: Telekommunikation:

- Mobilfunk-Netzwerke und -Endgeräte
- SMS-Versand, Massenversand, Premium-SMS, WAP-Push-SMS
- Mobiles Internet, Mobile Marketing, Banner, interaktive Werbung, Device-Targeting, regionales Targeting
- Mobile Games, Handyspiele, Distribution

Branchen Know-How: Web und Online:

- Online Advertising, Google AdWords, Google AdSense, Bannerschaltung, Publishing, Targeting
- Web-Analyse und –Optimierung, Usability

Sprachen:

- Deutsch Muttersprache
- Englisch fließend in Wort und Schrift, Auslandsaufenthalte in USA und UK
- Spanisch Grundkenntnisse





Technische Kompetenz

Architekturen:

- Internet und Intranet-Anwendungen, mehrschichtige Architekturen
- Client-/Server-Anwendungen
- Mobile Anwendungen
- Serviceorientierte Architekturen, SOA
- Enterprise Application Integration (EAI)

Programmiersprachen, Auszeichnungssprachen und Sprachbibliotheken:

- Java, Java SE
- Java EE, EJB, Spring, Hibernate
- Servlets, JSPs, JSF
- Struts und ähnliche MVC Frameworks
- HTML, JavaScript
- XML, XSLT, DOM, SAX2
- SQL, JDBC
- Java ME, MIDP
- Android SDK, Java
- iPhone SDK, Objective-C Grundkenntnisse

Entwicklungsumgebungen und Tools:

- Eclipse Versionen 2 und 3, darauf aufbauende IDEs Rational Application Developer (RAD) und Websphere Studio for Application Developers (WSAD)
- VisualAge, VAJ Repository (Envy)
- JBuilder
- IBM WebSphere Application Server (WAS)
- weitere Applikationsserver: JBoss, ATG Dynamo, IPlanet AS, Tomcat, JServ
- Konfigurationsverwaltung: Subversion, Trac, CVS, Continuum / CM Synergy, VisualSourceSafe (VSS)
- XML-Parser und -Tools: Xerces, Xalan, Altova XMLSpy, eXcelon Stylus
- Apache Web Server, Apache Module
- Enterprise Architect (Softwaremodellierungs- und UML-Tool)

Datenbanken:

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

Betriebssysteme:

- Linux (SuSE, Debian, RedHat, Slackware), UNIX (Solaris, AIX)
- Windows Vista/XP/2000/NT/98/95
- Windows Small Business Server 2003 (SBS)
- Mobile Betriebssysteme: Android OS, iPhone OS, Symbian S60, Windows Mobile 6
- MacOS X Grundkenntnisse





Eine Auswahl wichtiger Projekte



Beschreibung	Entwicklung einer Location Based Games Plattform für Zelfi AG
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">• Enterprise Architect (SparxSystems)• Eclipse• Xcode• Apache, MySQL• Subversion, Trac• Mantis Issue-Tracking• MS Office
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Teamführung, Projektleitung (Teamgröße 9 Personen)• Architektur des Gesamtsystems• Qualitätssicherung
Zeitraumen	Oktober 2008 bis heute
Beschreibung	Entwicklung eines Produktbestellsystems für Dresdner Bank AG
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• CM Synergy• Mercury Quality Center• MS Project
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Architektur• Konzeption der Workflow Steuerung• Anforderungs-Management• Projektleitung (als Vertretung)• Programmierung der Anwendungslogik• Funktionale Tests, Last- und Performancetests
Zeitraumen	August 2007 bis September 2008





Beschreibung	Einführung SEPA Zahlungsverkehr für Dresdner Bank AG
Know-how	<ul style="list-style-type: none">• SEPA Überweisung• SEPA Lastschrift• SEPA-File-Upload
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Java, J2EE, EJB 2.1• XML Parserv VTD-XML von Ximpleware
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Rational Application Developer• Websphere Application Server• CM Synergy• Mercury Quality Center
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Architektur• Anforderungs-Management• SEPA-Abstimmungen in der Task Force• Programmierung• Funktionale Tests, Last- und Performancetests• Performance-Optimierung
Zeitraumen	Oktober 2006 bis Juli 2007
Beschreibung	Aufbau einer J2ME basierten Mobile Marketing Plattform für Zelfi AG
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• Subversion, Trac Konfigurationsmanagement• Mantis Issue-Tracking
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Teamführung, Projektleitung (Teamgröße 7 Personen)• Architektur des Gesamtsystems• Anwendungs- und Schnittstellendefinition• Datenbank-Design, Website-Strukturierung• Qualitätssicherung
Zeitraumen	Juli 2005 bis September 2006





Beschreibung	Migration von Portalanwendungen von ATG Dynamo nach Websphere für Dresdner Bank AG
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• CM Synergy• Change Synergy
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Source-Code Änderungen zur Anpassung an neuen Applikationsserver• Lasttests, Performance- und Skalierungs-Analysen• Anwendungs- und Infrastruktur-Optimierungen• Definition von Build- und Deployment-Verfahren• Versions- und Konfigurationsmanagement
Zeitraumen	Januar 2005 bis Juni 2005
Beschreibung	Internet-Portal für Firmenkunden der Dresdner Bank AG
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• Change Synergy
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 der Dresdner Bank AG
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)• MS Project
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Design und Entwicklung des Legitimationssystems• Entwicklung von Komponenten für Zahlungsverkehr und Wertpapierhandel• Sicherstellung der Architekturkonformität• Funktions- und Abnahmetests• Teilprojektleitung (Vertretung)
Zeitraumen	Februar 2001 bis April 2002, Mai 2003 bis Februar 2004
Beschreibung	Internet-Banking-Portal für Dresdner Bank Kunden von Allianz Agenturen
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 EDS Deutschland GmbH
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• Testkonzeption und -durchführung
Zeitraumen	September 2001 bis November 2001





Beschreibung	Application Service Providing basierte Büroanwendung des Londoner Internet Unternehmens Genient (heute: Corizon)
Know-how	<ul style="list-style-type: none">• Mail-, Kalender- und Abrechnungsanwendungen
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Enterprise Java Beans (EJB 1.1), Session Beans, Entity Beans• 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 Webseiten 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 von Opel / General Motors
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 von EDS
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





Referenzen

Projekt:

Diverse Projekte bei Dresdner Bank AG, 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 für EDS Deutschland GmbH, 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 von EDS Deutschland GmbH), 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."

