

## Projekte

Projektliste 2006 – 19912005- PostFinance (Card Services) – Position

Senior Software Entwickler – Aufgaben

Erstellen von Server-Komponenten für die Autorisierung und Verarbeitung der Postcard-Technologien

Java, Webservices, EJB, Weblogic, Oracle – 2003- Bundesamt für Informatik & Telekommunikation – Context

Senior Consultant, J2EE System Architect, J2EE Coach – Tasks Performed and Achievements

Design and Implementation of the strategic high Performance, high Availability J2EE Platform based on clustered BEA

Weblogic Servers. Architectural Support for various Government Projects (BAZL, EZV, UVEK, EFD) Development and

Deployment Guidelines and Processes for SOA – Environment

BEA Weblogic, Oracle 9i, SUN Solaris, Linux – 2006 Stryker – Position Senior Consultant, J2EE System Architect, J2EE

Coach – Environment

Oracle Portal Integration – 2006 BKW – Position

Senior Consultant, J2EE System Architect, J2EE Coach – Environment

WebSphere Portal – 2003-2004 PostFinance (Internet Finance Portal) – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

Erstellen eines auf Struts basierenden Web-Frameworks (PF Struts) für Inter-/Intranet-Applikationen von

PostFinance. Beratung bei der Applikationsentwicklung des Internet Finanz-Portals (FIPO) der PostFinance-Technologien

Java, Struts, JSP, EJB, Maven, Velocity, XDoclet, Hibernate, Oracle, Weblogic – 2004 Maxx Informatik – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

Beratung des externen Entwicklungsteams bei der Erstellung einer Intranet Applikation für das Bundesamt für

Informatik-Technologien

Java, Struts, Ant, JSTL, Hibernate, Weblogic – 2003 Swiss Re (Schweizer Rückversicherung) – Position Senior Software

Entwickler/ Consultant – Aufgaben Migration verschieden Applikationen auf die Version 2 meines Frameworks.gfw

Framework – 2003 UBS – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

GEARUI: Schulung von 4 Junior Entwickler auf die Technologien: JSP, Struts, und TagLibs. Mithilfe bei der

Applikationsentwicklung.

Schulung und Entwicklung-Technologien

Struts, JSP, Taglibs, JAXB, WPS, MAP, Base Widgets – 2002 COMIT AG – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

LOAD: Schulung von 5 Software Entwickler auf die Technologien: JSP, Struts, TagLibs.

Entwicklung von Basis-Komponenten-Technologien

Struts, JSP, Taglibs, CORBA – 2002 COMIT AG – Position

Senior Software Consultant – Aufgaben

WUP: Betreuung eines Entwickler-Teams bei der Erstellung einer auf der Basis von Swing und EJB erstellten Applikation.

Auf der Client Seite wurde ein von mir entwickeltes Framework eingesetzt. Technologien

Java, Swing, EJB, Weblogic – 2000-2001 IS2, Seattle WA – Context

Technical Architect – Tasks Performed and Achievements Design and implementation of a rule driven internet based

product management and One to One marketing system Environment

Weblogic, iPlanet, Oracle 8, PL/SQL, TopLink, Java, JFC, Swing, HTML, Servlet, SOAP, JSP, Tags, JDBC, XML, XSLT,

UML, RUP, Rational Rose, Netscape, Internet Explorer, SUN Solaris, NT – 2000-2002 Swiss Re (Schweizer Rück

Versicherung) – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

FINCO3, Manhattan, Pipeline, Germit: Design und Implementierung eines Frameworks zur Effizienzsteigerung des Java

Entwicklungsprozesses.

Einführung dieses Frameworks in 4 Projektteams.

Coaching und Support von 20 Applikationsentwickler im Java Umfeld-Technologien

Java, JDBC, XML, CORBA, JReport, Oracle, WebSphere, Ant, CVS – 2000 SyBOR AG – Position

Software Consultant – Aufgaben

Betreuung von 6 Software Entwickler bei der Erstellung einer Servlet basierenden Web-Applikation, welche im Auftrag

der UBS vergeben wurde und im plenexx Portal eingebunden werden sollte. Als technischer Consultant war ich für die

Architektur sowie deren erfolgreiche Umsetzung verantwortlich.

Entwicklung der frameworkbasierenden Core-Komponenten für diese Applikation-Technologien

Java, JDBC, Servlets, HTML, JavaScript – 2000-Gründung der Firma – prospective development gmbh – 2000 COMIT

AG – Position

Senior Software Entwickler/ Consultant – Aufgaben

Lear 1 (UBS Applikation):

Entwicklung einer Autorisierungsschnittstelle.

Coaching von Java Entwicklern in Bereich der Applikationsentwicklung im Web Umfeld.

Codereview dieser Applikation-Technologien

Java, CORBA, Servlets, WebSphere, HTML, JavaScript, Apache – 2000 Nagra Vision (Kudelski) – Position

Senior Software Entwickler – Aufgaben

Erstellen eines konfigurierbaren Import/Export Werkzeuges mit grafische Benutzeroberfläche. Dieses Werkzeug konnte

von verschiedenen CORBA-Services Daten importieren und exportieren. Als einheitliches Datenformat und um verschiedene

Konfigurationen speichern zu können wurde XML benutzt. Technologien

Java, XML, Swing, CORBA  
 2000-Kursleiter bei der DIGICOMP AG  
 JAVA, J2EE, 1999-2000  
 scope information system  
 Position

Senior Software Entwickler/Architekt  
 Aufgaben

iFramework:

Meine Hauptaufgabe war die Entwicklung eines Internet Frameworks für die einfache Erstellung Datenbank basierender Internet Anwendungen. Dies beinhaltete die konzeptionelle Ausarbeitung eines Vorschlages, die Umsetzung in ein OO Design mittels Rational Rose, sowie dessen Umsetzung in Java.

Das daraus entstandene Produkt beinhaltete einen Webserver mit enger Integration einer Servlet Engine, Benutzer definierbarer HTML Templates mit einer Tag Bibliothek und einem Datenbank Layer. Ein Werkzeug diente der Konfiguration des Webserver, der Benutzerberechtigungen, der Eigenschaften von Geschäftsobjekte, dem Workflow der Applikation, sowie dem Datenbank zugriff.  
 Technologien

Java, HTTP, Servlet, JDBC, HTML, Java Script, XML, Swing  
 1999-2000  
 Azika Inc, Boulder CO  
 Context

Architect, Principal Engineer  
 Tasks Performed and Achievements

Design and implementation of a generic product data management and multi channel publication system  
 Environment

BEA Weblogic, Oracle 8, MS-SQL, PL/SQL, ObjectStore, Java, JFC, Swing, C++, HTML, Servlet, Tags, JDBC, XML, XSLT, UML, RUP, Rational Rose, Netscape, Internet Explorer, SUN Solaris, NT  
 2000  
 scope information system  
 Position

Senior Software Entwickler/Architekt  
 Aufgaben

SentiNet:

Mithilfe bei der Erstellung einer HTML-Basierenden Applikation zur Erfassung sensibler Daten im medizinischen Umfeld.  
 Technologien

IIS, VBScript, Visual InterDev, ASP  
 1999  
 Gründung der Einzelfirma  
 Schenk prospective development  
 1997-1999  
 ComServ  
 Position

Senior Software Entwickler/Architekt  
 Aufgaben

Catasy 3.0: Ich entwickelte ein Framework für die Erfassung generischer, vom Benutzer definierbarer Datenstrukturen.

Ziel war das Erstellen eines Internet Portals bei welchem die Kunden Ihre Daten anhand der von ihnen definierten Strukturen erfassen und Ihren Kunden zur Verfügung stellen konnten. Ich erarbeitete einen konzeptionellen Vorschlag aus und war für die Umsetzung eines Prototypen verantwortlich. Nach erfolgreicher Umsetzung dieses Prototyps wurde die Endumsetzung aus Mangel an kompetenten Ressourcen nach Amerika verlagert.  
 Technologien

Java, Object Store(OODB), Rational Rose, Visual Studio  
 1997-1999  
 Basler Zeitung  
 Position

Senior Software Entwickler/Architekt  
 Aufgaben

Catasy 2.0: Mitarbeit an einem professionellen Cross-Media Publishing Werkzeug zum automatischen generieren von Dokumenten für die Druckvorstufe, sowie anderer Medien.

Anhand von Benutzer definierten Informationen wurde ein Metamodell in der Datenbank aufgebaut, welche das Datenbankmodell, wie auch die Eingabemasken beschrieb. Anhand der von den Benutzer definierten Templates, welches in einem Template Designer erstellt werden konnte, wurden die Output gelayoutet. Ich war hauptsächlich für komplexe Komponenten, wie n-fach komprimierbare, drehbare Tabellen, oder der Ablaufsteuerung der Publishing Engine zuständig.  
 Technologien

C++, MFC, SQL Server, 3B2  
 1996  
 COMIT AG  
 Position

Senior Software Entwickler  
 Aufgaben

Saphir: Mithilfe bei einer Applikation zur Verwaltung von SBV Aktien, welche in C entwickelt wurde. Die grafischen Komponenten wurden mit der Plattform unabhängigen Bibliothek OpenUI erstellt. Ebenso wurden Teile der Geschäftslogik in Stored Procedures entwickelt.  
 Technologien

C, Open UI, Stored Procedures  
 1996  
 ABB  
 Position

Senior Software Entwickler  
 Aufgaben

NMW:

Beratung bei der Erstellung einer Datenbank Anwendung für die Bewirtschaftung von nicht metallischen Werkstoffen.  
 Technologien

MSAccess  
 1995  
 scope  
 Position  
 Software Entwickler  
 Mithilfe bei der Erstellung einer Datenbank basierenden Applikation zur Bewirtschaftung von Altlasten. Technologien

Visual Basic, MSAccess  
 1995  
 Bundesamt für Energiewirtschaft und EU  
 Position

Software Entwickler  
 Aufgaben

euroDEEM:

Erstellung einer Datenbankapplikation für die Verwaltung von Elektromotoren verschiedener Hersteller für den Vergleich von Wirtschaftlichkeitsberechnungen. Die Aufgabe umfasste das Erstellen des Datenbank Modells, sowie die Erstellung verschiedener Schnittstellen zu diversen Herstellern. Technologien

Delphi, verschiedene Parser, Oracle  
 1995-1999  
 Basler Medien Gruppe  
 Context

Senior Programmer, Architect  
 Tasks Performed and Achievements  
 Design and implementation of a generic product data management and publication system for large catalogs and sophisticated publications  
 Environment

C, C++, MFC, ODBC, SQL, MS-SQL, Rational Rose, UML, NT, 3B2, SGML  
 1995  
 SKA  
 Position

Software Entwickler  
 Aufgaben

CE :Beratung und Implementierung einer Jobablauf-Steuerung für Risiko-Analysen. Die in Tcl/tk, Mathematica, C, und Korn Shell programmierte Applikation diente der Integration verschiedenen Komponenten. Ebenso konnten die verschiedenen multithreaded Prozesse gesteuert und die aktuellen Zustände visualisiert werden.  
 Technologien

Tcl/tk, C, Shell-Programmierung, Unix  
 1994  
 ABB  
 Position

Software Entwickler HS:

Design und Beratung bei der Erstellung einer C++ Applikation, welche historische Daten über eine serielle Schnittstelle aus einer Hardware Komponente liest um diese aufzubereiten und in einer grafischen Form auszugeben. Technologien C++ 1994-1995 In Cooperation with Novartis AG Design and implementation of a robotic workstation for protein purification in the field of Iso-electric focusing. (Hardware & Software) Environment

PC, Object Pascal, Assembler 86 -1994 Projects Tasks Performed and Achievements

Development of a MIDI Controller for acoustic Harps (Andreas Vollenweider) (Hardware & Software)

Development of a Sampler "Synthesizer" (Jean Michel Jarre) (Hardware & Software)

Development of Security and Monitoring Systems, Fischerplan AG

Development of professional Studio Mixing Consoles, Soundcraft London

Development of professional Studio Equipment, Audio Systems AG, Audio Rent AG Environment

PC, Object Pascal, Pascal, Assembler 86, Assembler 68xxx 1993 Bundesamt für Energiewirtschaft Position

Software Entwickler Aufgaben

OPAL: Analyse, Design und Implementierung einer Software Lösung zur Berechnung Energie optimaler asynchron Normmotoren anhand eines frei definierbaren Lastmodelles.

Diese Applikation wurde mit C++ entwickelt, wobei die Plattform unabhängige Klassenbibliothek zApp verwendet wurde.

Zur Visualisierung der Lastspiele und der komplexen Modelle wurde eine Chartkomponente mit dynamischen

Skalierfunktionalitäten erstellt. Technologien

C++, zApp 1993-1996 Semafor Informatik und Energie AG Position

Software Entwickler Aufgaben

Intens:

Mitarbeit an einer sich selbst beschreibenden Applikation um Fremdsysteme, Berechnungsprogramme und Eingabestreams einzubinden, diese Datenströme miteinander zu verbinden und die daraus entstandenen Ergebnismengen anschliessend persistent abzulegen und/oder sie zu Visualisieren. Dies war möglich, da wir eine eigene Sprache entwickelt haben mit der man diese Applikationen erstellen konnten. Nach anfänglicher Mitarbeit in diesem Projekt bestand meine weitere Aufgabe Teile dieser Applikation auf C++ umzuschreiben. Technologien

C, C++, Motif, lex und Yacc, Unix 1991-1993 Nexirius AG Position

Software Entwickler Aufgaben

Entwicklung eines generischen, konfigurierbaren Backup Tool für Windows. Entwicklung eines grafischen Datei

Explorers mit diversen Funktionalitäten wie Drag/Drop, Copy/Past etc.. Technologien

C++, ObjectWindows, Windows SDK, lex und Yacc