

## Profil

(Stand: Mai 09)

### KB - M1 - Java002

**Schwerpunkte / Spezialisierung:** Entwicklung, Konzeption und Architektur im Java/J2EE-Umfeld

**Verfügbarkeit (skalierbar):** Ab Mai 2009

**Ausbildung:** Diplom Ingenieur

**Geburtsjahr:** 1976

**IT – Erfahrung seit:** 1999

**Sprachkenntnisse:** Deutsch  
Englisch

**Branchen:** Banken, Finanzdienstleister, Versicherung, Automobil, Forschung, SW-Hersteller

**Keybird IT - Kontaktperson:** Herr Klaus Kalbacher  
Keybird IT GmbH  
Nippenburg Domäne 15  
71701 Schwieberdingen  
[k.kalbacher@keybird.de](mailto:k.kalbacher@keybird.de)  
+49 7150 20 98 4-0

## EDV- Kenntnisse

### Betriebssysteme:

Windows (NT, 2000, XP), UNIX (Solaris), Linux, MSDOS

### Programmiersprachen:

Java, J2EE, JSP, PHP

### Datenbanken:

DB2, JDBC, MS SQL Server, mSQL / MySQL, SQL  
Oracle: Oracle 9i AS Portal, 8g,9g,10g

### Methoden / Werkzeuge:

#### Erfahrungen

- Entwicklung von Onlineanwendungen mit Java (J2EE)
- Software-Architektur
- Portale (Java Portlets)
- Java Applikationen mit Swing Oberfläche
- Verteilte Anwendungen mit RMI und Webservices
- XML-Verarbeitung

#### Produkte

- Eclipse, Eclipse Plugins
- VisualAge for Java
- Oracle 9iAS Portal
- Websphere WSAD, VisualAge for Java
- JBuilder, JDeveloper (mit PDK-Erweiterung)
- NetBeans
- Intershop Enfinity
- Allianz-I\*Net Framework
- Webserver Apache / Tomcat
- Struts
- Portaltechnologie
- VisualAge for Java
- BMECAT, cXML, OAGXML, OCI

## Projekte

10/08 – dato

**Automobil**

### Supplier Management Base (SMB)

**Projektbeschreibung:**

Die webbasierte Logistikanwendung SMB dient dem Abgleich von Bedarfen von Daimler und den Kapazitäten der Lieferanten um so Versorgungsengpässen präventiv vorzubeugen.

Implementierungsverantwortlicher für das Modul Bedarfs-Kapazitäts-Management (BKM):

- Feinkostenschätzungen
- DV-Spezifikation
- Implementierung
- Technische Tests

Technisches Chefdesign/Architektur:

- Technische Rahmenbedingungen festlegen
- DV-Spezifikationen der Entwickler prüfen
- Allgemeine Architekturthemen bearbeiten

**Umgebung / Werkzeuge:**

EJB, JUnit, Websphere (RAD 6.0), DB2, Java 1.4

05/08 – 06/08

**Automobil**

### Datenqualitätsmanagement-Erweiterung

**Projektbeschreibung:**

Das DQM dient der Verwaltung von fehlerhaften und manuellen Lieferscheinen. Lieferanten haben die Möglichkeit ihre fehlerhaften Lieferscheine online zu korrigieren. Tun sie dies nicht fristgerecht so werden sie dafür monetär belastet. Ziel des Projekts war die bestehende Anwendung zu verbessern und zu erweitern. Lieferscheine können nun nicht mehr nur korrigiert sondern auch komplett online erfasst werden. Technisch basiert die Software auf dem Websphere Applikation Server mit einer Weboberfläche (Struts) und einer selbst entwickelten Datenbank-Zugriffsschicht auf DB2.

Die Aufgaben umfassten unter anderem:

- Generieren von PDFs mit iText
- Import von Ladungsträgerstammdaten im Festlängenformat
- UML Modellierung mit Sparx Systems Enterprise Architect 7.0
- Filterung von Lieferscheinen

**Umgebung / Werkzeuge:**

EJB 2, iText, JavaCC mit JJTree, Websphere (RAD 6.1), DB2, Maven 2, Java 1.4

## Projekte (Fortsetzung)

<p><b>01/08 – 04/08</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Softwarehersteller</b></p> <p><b>Premium Business Catalog (PBC)</b></p> <p>Der Premium Business Catalog (PBC) ist ein Auswahl- und Bestellmedium für die unterschiedlichen Mitarbeiter eines Unternehmens. Er deckt den Prozess des Auffindens, Visualisierens, Vergleichens und Bestellens von Produkten ab. Der PBC ist mit dem Katalogaustauschformat BMECat kompatibel und besitzt eine SAP Anbindung. Ziel des Projekts war sowohl die Weiterentwicklung des PBCs als auch die Steigerung der Codequalität.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anbindung externer Kataloge über verschiedene Protokolle: cXML, OAGXML, OCI</li><li>• Einsprung in den PBC über verschiedene Protokolle: cXML, OAGXML, OCI</li><li>• Überarbeitung / Automatisierung des Hotfixprozesses mittels ANT-Skripten</li><li>• Einführen von qualitätssichernden Maßnahmen: Codeüberwachung (Checkstyle, Findbugs) , Junit Tests</li><li>• Vereinfachung der JSPs mittels Taglibs</li></ul> <p>Java / JDK 1.4,JSP, JBoss 4.0, ANT, Oracle DB 9i, MSSQL Server 2005, Eclipse</p>
<p><b>01/08</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Maschinenbau</b></p> <p><b>Bosch Zertifizierung: WCMS Editor / Super-Editor</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einführung in das Bosch GlobalNet</li><li>• Organisatorischer Überblick</li><li>• Arbeiten mit dem Web Content Management System</li></ul> <p>Bosch Intranet, Bosch Web Content Management System</p>

## Projekte (Fortsetzung)

11/07 – 12/07

**Bank**

### Mokka-Datenmapping

**Projektbeschreibung:**

Die Anlieferung der Kartendaten durch die Kreditinstitute geschieht in unterschiedlicher Form: XML, feste Satzlänge, flexible Satzlänge, CSV. Damit diese Daten durch das MOKKA System verarbeitet werden können müssen sie in ein einheitliches Format überführt werden. Um ein möglichst zukunftsfähiges, flexibles System zu erhalten wurde folgende Vorgehensweise gewählt: Beschreibung des Ausgangs-, des Zielformats und der Zuordnung durch entsprechende XML Dateien. Generierung des Sourcecodes für das Zuordnungsmoduls mittels eines Generators.

- Auswerten der XML Beschreibungen mittels XSL und Überführen in Java Sourcecode mit Hilfe von Velocity
- XML Techniken: Stax Parser, XSLT, XPath

**Umgebung / Werkzeuge:**

WebSphere Application Server, Version 6.1 mit IBM Rational Application Developer (RAD) 7.0, DB2 9.1 auf Linux, XML Techniken: Stax Parser, XSLT, Xpath

05/07 – 10/07

**Bank**

### Mokka-Basissystem

**Projektbeschreibung:**

Der Kunde stellt die Kredit- und Debitkarten her. Die benötigten Daten werden von den Instituten in unterschiedlicher Form zur Verfügung gestellt. Der Kunde bereitet diese Daten auf (z.B. Berechnung der PIN) und leitet sie dann in der benötigten Form zu den Kartenherstellern weiter. Bisher wurde diese Aufgabe durch eine Anwendung auf dem Host durchgeführt. Das Mokka Projekt soll das bestehende System durch eine flexible JEE Lösung ablösen.

Aufgabe war die komplette Neuentwicklung des Basissystems in einem vierköpfigen Team bestehend aus einem Architekt und drei Entwicklern.

- Modellgetriebene Entwicklung (MDA) durch UML Modellierung mit Visual Paradigm for UML 6.0 und anschließender Generierung der Javaklassen.
- XML nach Java Abbildung durch JAXB 2.1, XML Schemas, Xpath, Xerces
- Qualitätssicherung durch Unit Tests mit JUnit 1.3.6 und Cactus 1.5, Checkstyle 4.1, Findbugs 1.2.1
- Verteiltes System mit Kommunikation über Java Message Service (JMS)
- Reflection, Serialisierung
- Java 5, EJB 2, log4j, Ant

**Umgebung / Werkzeuge:**

WebSphere Application Server, Version 6.1 mit IBM Rational Application Developer (RAD) 7.0, DB2 9.1 auf Linux, Ant

## Projekte (Fortsetzung)

03/07 – 04/07

### Softwarehersteller

#### Premium Business Catalog

#### Projektbeschreibung:

Der Premium Business Catalog (PBC) ist ein Auswahl- und Bestellmedium für die Mitarbeiter eines Unternehmens. Er deckt den Prozess des Auffindens, Visualisierens, Vergleichens und Bestellens von Produkten ab. Der PBC ist mit dem Katalogaustauschformat BMECat kompatibel und besitzt eine SAP Anbindung.

Ziel des Projekts war die Entwicklung der PBC Version 5.5 Dabei wurden sowohl neue Funktionen entwickelt wie auch das bestehende System grundlegend überarbeitet (refactored).

- Architekturdesign mit UML
- Anpassen der Oberflächen (JSP/Servlet, Java Server Faces (JSF), JavaScript)
- Modifikationen am Java Quellcode (EJB)
- Änderungen der Stored Procedures
- Lasttest mit JMeter
- PDF Formular Erzeugung mit iText und UJAC

#### Umgebung / Werkzeuge:

Eclipse 3.2, Java / JDK 1.5, JSP, JSF, JBoss 4.0, Oracle DB 9i, MSSQL Server 2000/2005 JMeter, iText, UJAC, JavaMail, XML, SAX Parser, dom4j

12/06 – 02/07

### Automobil

#### Datenqualitätsmanagement-Erweiterung

#### Projektbeschreibung:

Das DQM dient der Verwaltung von fehlerhaften und manuellen Lieferscheinen. Lieferanten haben die Möglichkeit ihre fehlerhaften Lieferscheine online zu korrigieren. Tun sie dies nicht fristgerecht so werden sie dafür monetär belastet.

Ziel des Projekts war die bestehende Anwendung zu verbessern und zu erweitern. Lieferscheine können nun nicht mehr nur korrigiert sondern auch komplett online erfasst werden.

Technisch basiert die Software auf dem Websphere Applikation Server mit einer Weboberfläche (Struts) und einer selbst entwickelten Datenbankzugriffsschicht auf DB2.

Die Aufgaben umfassten unter anderem:

- Anpassen der Oberflächen (Struts, JSP, JavaScript)
- Erstellen von PDFs (mittels IText)
- Modifikationen der Geschäftslogik (EJB)
- Änderungen der Datenbankabfragen (eigenes Framework)

#### Umgebung / Werkzeuge:

Websphere (WSAD 5.1.1), Java 1.3, iText, EJB 2, JSP, Struts, JUnit, JavaMail, DB2

## Projekte (Fortsetzung)

08/06 – 11/06

**Softwarehersteller**

**Premium Business Catalog / Kundenanpassungen**

**Projektbeschreibung:**

Der Premium Business Catalog (PBC) ist ein Auswahl- und Bestellmedium für die unterschiedlichen Mitarbeiter eines Unternehmens. Er deckt den Prozess des Auffindens, Visualisierens, Vergleichens und Bestellens von Produkten ab. Der PBC ist mit dem Katalogaustauschformat BMECat kompatibel und besitzt eine SAP Anbindung. Ziel des Projekts war die Anpassung von PBC-Systemen an die Bedürfnisse von Großkunden wie UBS, T-Com oder Freudenberg

- Anpassen der Oberflächen (JSP/Servlet, JavaScript)
- Modifikationen am Java Quellcode (EJB)
- Änderungen der Stored Procedures

**Umgebung / Werkzeuge:**

Eclipse, Java / JDK 1.4, JBoss 4.0, Oracle DB 9i, MSSQL Server

06/06 – 07/06

**Softwarehersteller**

**Integration Contant Manager (ICM)**

**Projektbeschreibung:**

Der ICM dient der Import/Export Validierung von elektronischen Katalogen im XML Format.

Ziel des Projekts war die Importfunktionalität aus einer bestehenden Webapplikation (auf Struts Basis) in eine Eclipse-RPC Anwendung zu übertragen.

- Eclipse Plugin Technologie
- Import/Export der Daten im XML Format (BMECat)
- Umfangreiche Prüfungen
- Anpassung der bestehenden Struktur an die Besonderheiten der Eclipse Plattform, zB. Auflösen von Classloader Problemen

**Umgebung / Werkzeuge:**

Eclipse Rich Client Plattform (RCP), Eclipse IDE, Java / JDK 1.4, Oracle DB 9i, MSSQL Server

## Projekte (Fortsetzung)

<p><b>04/06</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Softwarehersteller</b></p> <p><b>abaXX-Zertifizierung</b></p> <p>abaXX Self Tutorial mit eintägigen Training:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Application Framework</li> <li>• Authentification, Autorisation und Benutzerverwaltung</li> <li>• Basisdienste, Konfiguration</li> <li>• Content-Integration</li> <li>• Geschäftsprozesse und Workflow</li> <li>• 2 tägiger Zertifizierungsworkshop mit realen Fallbeispielen</li> </ul> <p>abaXX Components 5.X, Eclipse</p>
<p><b>02/06 – 04/06</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Softwarehersteller</b></p> <p><b>Product Content Manager (PCM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der PCM dient der Verwaltung und Validierung von elektronischen Katalogen. Ziel des Projekts war die Erweiterung des Produkts um zusätzliche Funktionen.</li> <li>• Import/Export der Daten im XML Format (BMECat)</li> <li>• Umfangreiche Prüfungen</li> </ul> <p>Apache Struts, Eclipse, Java / JDK 1.4, JBoss 4.0, Oracle DB 9i, MSSQL Server</p>
<p><b>01/06</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Automobil</b></p> <p><b>Entwicklungs-Qualitäts-Berichtssystem (EQB)</b></p> <p>Das EQB dient der Verwaltung von Qualitätsberichten im PDF Format für die verschiedenen Baureihen. Aufgabe des Projekts war die Erweiterung des bestehenden Systems um eine vierte Baureihe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterung der Anwendung</li> <li>• Anpassung der Datenbank</li> <li>• Funktionsverbesserungen bei der Berichtsverwaltung</li> </ul> <p>Apache Struts, Eclipse, Java / JDK 1.4, Oracle DB 8i, Spring Framework</p>

## Projekte (Fortsetzung)

11/05 – 01/06

**Automobil**

**Partner Network**

**Projektbeschreibung:**

Entwicklung und Modifikation der Intranetanwendung "Porsche Partner Network" (PPN).

Das PPN stellt für das weltweite Händlernetzwerk Applikationen über das Internet zur Verfügung. Für das PPN wurden die Zugangskomponenten sowie die Verwaltung (Applikationen, Benutzer und Rollen) des Netzwerkes implementiert.

- Gesicherter Zugang über Zertifikate
- Verteilte Anwendung mit weltweiten Replikas
- Erzeugung von PDF Dokumenten mittels Apache FOP
- Entwicklung der View (JSP), Model und Controllerklassen

**Umgebung / Werkzeuge:**

Oracle Portal, OID (LDAP), Apache Struts, JDeveloper, Java / JDK 1.4

01/05

**Bank**

**Zertifikatrechner**

**Projektbeschreibung:**

Das bestehende Portal auf Abaxx-Basis wurde um einen Zertifikate Rechner erweitert. Damit können Kunden die Rendite von Zertifikaten bei einer angenommenen Entwicklung berechnen.

- Berechnung unterschiedlicher Zertifikattypen
- Druckfunktion
- Entwicklung der View (JSP), Model und Controllerklassen

**Umgebung / Werkzeuge:**

abaXX Portal, Netbeans, JSP, Java / JDK 1.4

08/05 – 09/05

**IT Dienstleister**

**Struts-Anwendungen**

**Projektbeschreibung:**

Wartung und Erweiterung bestehender Webanwendungen auf Struts Basis.

**Umgebung / Werkzeuge:**

Struts, Eclipse

12/04 – 08/05

**Sabbatical**

**Auslandsaufenthalt**

Asien, Südamerika, Russland

## Projekte (Fortsetzung)

<p><b>05/04 – 11/04</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Verband</b></p> <p><b>Skischulportal</b></p> <p>Konzeption, Entwicklung und Inbetriebnahme eines Portals für die 650 Mitgliedsskischulen des Deutschen Skiverbandes</p> <p>Suse Linux 8.0, mySQL, Apache, PHP</p>
<p><b>11/03 – 04/04</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Versicherung</b></p> <p><b>Online Anwendung GGF</b></p> <p>Entwicklungen und Modifikation der Online-Anwendung GGF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugung von PDF Dokumenten mittels Apache FOP</li> <li>• Entwicklung der View (JSP), Model und Controllerklassen</li> <li>• XML-basierte Steuerung der Maskenfolge</li> </ul> <p>IBM-PC, Windows NT, Rational Rose, Java / JDK 1.2, Visual Age-Websphere-Applikationserver/WSAD 4.0/ Eclipse, Allianz I * Net, Java Script / HTML</p>
<p><b>11/02 – 10/03</b></p> <p><b>Projektbeschreibung:</b></p> <p><b>Umgebung / Werkzeuge:</b></p>	<p><b>Forschung</b></p> <p><b>Portaldemonstrator</b></p> <p>Integration von Shopsystem Enfinity in Oracle 9iAS Portal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kundenindividuelle Preise über SAP</li> <li>• Anbindung über Webservices</li> </ul> <p>Java Portlets, Intershop Enfinity, JDeveloper, Oracle 9iAS Portal, UML</p>

## Projekte (Fortsetzung)

<b>07/02 – 10/02</b>	<b>Versicherung / Bank</b> <b>Offline Anwendung DREBADEP</b>
<b>Projektbeschreibung:</b>	Entwicklung der Masken für die Offline Anwendung Drebadep
<b>Umgebung / Werkzeuge:</b>	Visual Café, XML- basierte Datenbank, JDK1.2
<b>04/01 – 06/02</b>	<b>Versicherung</b> <b>Online Anwendung Kontoeröffnung</b>
<b>Projektbeschreibung:</b>	Realisierung der Online-Anwendung Kontoeröffnung <ul style="list-style-type: none"><li>• Entwicklung der View (JSP), Model und Controllerklassen</li><li>• XML basierte Steuerung der Maskenfolge</li></ul>
<b>Umgebung / Werkzeuge:</b>	IBM-PC, Windows NT, Rational Rose, Visual Age, Websphere Applikationserver, Allianz I * Net
<b>01/00 – 03/01</b>	<b>Forschung</b> <b>Virtueller Verkaufsberater</b>
<b>Projektbeschreibung:</b>	EU Forschungsprojekt zur Entwicklung eines natürlichsprachlichen Verkaufsberaters zur Verkaufsunterstützung in Online Shops <ul style="list-style-type: none"><li>• Konzeption und Realisierung der Serverkomponente und der Kommunikation zwischen Client und Server</li></ul>
<b>Umgebung / Werkzeuge:</b>	Java RMI, XML, WAP, VisualAge, JDeveloper, Tomcat, Apache