



## Projektliste Christoph Schrall

### 01.18 bis 12.18 Provisionierungssystem für Maklerprovisionen

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Entwicklung einer Webapplikation für die Berechnung und Anzeige von Maklerprovisionen. Schnittstellen zu Systemen wie SAP und Bestandssystemen. |
| <b>Technologie</b> | Spring Boot, Wicket, REST, SOAP, Tomcat, DB2, GIT, CSS, Eclipse, Maven, Cucumber, JUnit, UC4, Shell Skripte                                     |
| <b>Aufgaben</b>    | Architektur, Design, Implementierung, Test  |
| <b>Kunde</b>       | Münchner Versicherung   |

### 05.17 bis 09.18 Informationsportal für Versicherungsmakler

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Weiterentwicklung einer Webapplikation für Versicherungsmakler und der zugehörigen Webservices und Tools. |
| <b>Technologie</b> | Wicket, Rest, SOAP, Tomcat, DB2, SVN, CSS, Eclipse, Servlet und Filter, Ant, JUnit, UC4                   |
| <b>Aufgaben</b>    | Architektur, Design, Implementierung, Test  |
| <b>Kunde</b>       | Münchner Versicherung   |

### 02.14 bis 03.17 Web KKV

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Weiterentwicklung einer Webapplikation zur Verwaltung von Kreditkarten. Dies beinhaltet WebGui und dazugehörige SOAP Services. Schwerpunkt liegt auf Testautomation. |
| <b>Technologie</b> | SOAP, Tomcat, DB2, SVN, CSS, Eclipse, Servlet und Filter, Ant, JUnit, QF-Test  |
| <b>Aufgaben</b>    | Architektur, Design, Implementierung, automatisierte Tests   |
| <b>Kunde</b>       | Fiducia - Volks- und Raiffeisenbanken  |

### **06.13 bis 01.14 Webservice für das Corporate Directory**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Erstellung eines Webservices zum Zugriff auf Personaldaten. Hierbei spielen Sicherheit, Datenschutz, Auditing, Performance und Ausfallsicherheit eine besonders große Rolle. Dieser Restservice wurde mit Spring entwickelt, die Daten werden von LDAP Servern abgefragt. Das Auditing wurde mit einer Oracle Datenbank realisiert. |
| <b>Technologie</b> | REST, Spring, LDAP, JavaEE, Oracle, Tomcat, MKS, CSS, Eclipse, Servlet und Filter, Maven, Junit, Log4J, Wicket  |
| <b>Aufgaben</b>    | Spezifikation, Architektur, Design, Implementierung, automatisierte Tests und Unterstützung des Tests / Lasttests.  |
| <b>Kunde</b>       | Großer Münchner Konzern   |

### **07.12 bis 05.13 BMW Digital**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Relaunch der BMW Webseite für 160 Länder. Die BMW Seite erhält ein modernes Look and Feel und wird allen vergleichbaren Seiten an Funktionalität überlegen sein. Damit die Inhalte durch die Märkte gepflegt werden können basiert alles auf einem Content Management System. Zur hohen Skalierbarkeit läuft das Java Backend auf Glassfish Servern. Im Backend werden wiederum bestehende BMW Backends, wie z.B. CRM Systeme aufgerufen und synchronisiert. |
| <b>Technologie</b> | REST, Jersey, JavaEE, Oracle, JPA, Glassfish, SVN, CQ5, JQuery, CSS, Eclipse, Servlet und Filter, Jenkins, JUnit, Selenium, TestNG   |
| <b>Aufgaben</b>    | Spezifikation, Design, Implementierung und Unterstützung des Tests   |
| <b>Kunde</b>       | BMW  |

### **07.11 bis 06.12 Multichannel Enabler**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Middleware, die eine REST Schnittstelle für die Frontends zur Verfügung stellt und Backend Systeme über SOAP und Oracle Stored Procedures ruft. Die Backend Funktionalität wird dabei gekapselt und erweitert. |
| <b>Technologie</b> | REST, Jersey, JavaEE, Spring, Oracle, JPA, Weblogic, SVN, Eclipse, SOAP, Dozer, Mapforce, XSLT, Servlet- und -filter, SoapUI, Jenkins, JUnit, UML, Linux   |
| <b>Aufgaben</b>    | Spezifikation, Design, Implementierung und Unterstützung des internen Testteams und des Tests beim Kunden  |
| <b>Kunde</b>       | O <sub>2</sub>   |

### **1.11 bis 06.11 Webapplikation EPOS**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Webportal, das den O <sub>2</sub> Shops zur Verfügung steht um neue Endkunden Verträge abzuschließen. Vorgehensmodell: Scrum |
| <b>Technologie</b> | Wicket, JBoss, EJB, JPA, Bean Validation, GIT, JavaScript, CSS, JavaEE, Oracle, Eclipse, Jenkins, JUnit, Linux               |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Unterstützung des Testteams  |
| <b>Kunde</b>       | O <sub>2</sub>   |

### **11.09 bis 12.10 Relaunch der MINI-Webseite**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Erstellung des Masters im BWM eigenen WCMS, der die komplette Funktionalität der Webseite enthält und als Vorlage für alle Länderkopien dient. Vorgehensmodell: Scrum |
| <b>Technologie</b> | JSP, JavaScript, CSS, JavaEE, Oracle, Glassfish, WCMS   |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Test  |
| <b>Kunde</b>       | BMW / MINI  |

**08.09 bis 10.09 Webbasiertes Verleihsystem für Filmgeräte**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Anwendung zur Organisation des Verleihs und der Verwaltung ausleihbarer Filmgeräte.                                     |
| <b>Technologie</b> | JSF, MYSql, JPA, JavaEE, JBoss  |
| <b>Aufgaben</b>    | Abstimmung mit dem Kunden, Spezifikation, Projektleitung, Analyse, Angebotserstellung, Design, Implementierung und Test |
| <b>Kunde</b>       | Filmhochschule München  |

**12.07 bis 07.09 Steuerungssystem für Folienproduktionsanlagen**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Erstellung von RCP-Clients als Userinterface um auf die Brückner-eigene Serverapplikation zuzugreifen. Erstellung einer Serverapplikation, die den Workflow der Folienproduktion abbildet und steuert. |
| <b>Technologie</b> | RCP, jBPM, JavaEE, Java Webservices (JAX-WS), ESB, Firebird, Oracle, JPA, OAW, EMF, Eclipse, MDA, UML  |
| <b>Aufgaben</b>    | Abstimmung mit dem Kunden, Spezifikation, Projektleitung, Analyse, Design, Implementierung und Test  |
| <b>Kunde</b>       | Brückner GmbH  |

**08.08 bis 04.09 Erstellung eines medizinischen Webportals  
(parallel)**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Erstellung eines Portals, das einer Community die Möglichkeit des gegenseitigen Austausch und der Erstellung medizinischer Statistiken gibt. |
| <b>Technologie</b> | JSF, Facelets, JBoss Seam, MYSql, JPA, JavaEE, JBoss   |
| <b>Aufgaben</b>    | Abstimmung mit dem Kunden, Spezifikation, Projektleitung, Analyse, Angebotserstellung, Design, Implementierung und Test                      |
| <b>Kunde</b>       | Epihelp AG   |

**05.07 bis 11.07 Webapplikation im Bereich Garantiemanagement**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Weiterentwicklung eines Programms Supportassistent mit dem Garantiefälle aufgenommen und verwaltet werden. |
| <b>Technologie</b> | Java EE, SQL Server, SAP-Webmethods, JSP, Eclipse  |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Test   |
| <b>Kunde</b>       | Fujitsu Siemens  |

**12.06 bis 04.07 Elektronische Handelsplattform für den Erdgashandel**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Entwicklung einer elektronischen Handelsplattform für den Erdgashandel. |
| <b>Technologie</b> | Java, J2EE, JBoss, Struts, JUnit, Oracle 9i, Eclipse                    |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Test  |
| <b>Kunde</b>       | Verschieden Gas-Lieferanten, wie z.B. Bayern-Gas, Wingas,..             |

#### **04.06 bis 11.06 Konfigurationstool im Bereich Automobil Elektronik**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Entwicklung einer Richclient Anwendung für die Paketierung und Verwaltung von Softwarespezifikationen und –modulen für die Automobilsteuerung |
| <b>Technologie</b> | C#, .NET 2.0, Oracle, UML   |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Test  |
| <b>Kunde</b>       | Siemens VDO   |

#### **11.05 bis 03.06 Webapplikation KLUSA**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Entwicklung einer Webanwendung im Bereich Projektmanagement |
| <b>Technologie</b> | C#, ASP.NET, Oracle   |
| <b>Aufgaben</b>    | Design, Implementierung und Test                            |
| <b>Kunde</b>       | Hauptsächlich Infineon und Bayer                            |

#### **11.02 bis 10.05 Managementsystem für Telekommunikationsnetze**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Design und Implementierung von GUI- und Server-Komponenten eines Topology Management Moduls im Rahmen eines Management Systems für Telekommunikationsnetze. |
| <b>Technologie</b> | Oracle, J2EE, SQL, UML, JUnit, XML, Log4J, Eclipse, TogetherJ, JBoss, Eclipse   |
| <b>Aufgaben</b>    | Abstimmung mit dem Kunden, Spezifikation, Projektleitung, Analyse, Design, Implementierung und Test   |
| <b>Kunde</b>       | Nokia Siemens Networks  |

**12.98 bis 10.02 Managementsystem für Telekommunikationsnetze**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Design und Implementierung eines Client-/Server-Systems zur Überwachung und Steuerung von Telekommunikationsnetzen. Datenbankbindung Log-Management |
| <b>Technologie</b> | C++, SQL-Server, OLE DB, Crystal Reports, DCOM, MFC, ATL  |
| <b>Funktion</b>    | Software-Entwickler   |
| <b>Kunde</b>       | Siemens ICN   |

**07.98 bis 11.98 CTI Produkt XPhone**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Implementierung des „Least Cost Routing“ Moduls, Anbindung an Outlook und Lotus Notes |
| <b>Technologie</b> | Visual C++, DCOM, Windows NT, Outlook, Lotus Notes, ODBC                              |
| <b>Funktion</b>    | Software-Entwickler   |
| <b>Kunde</b>       | Produkt der Firma Softron   |

**01.95 bis 06.98 Medizinische Bild- und Befundarchivierung**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Entwicklung eines Programms zur medizinischen Bild- und Befundarchivierung. Aufnahme, Darstellung, Verarbeitung und Ausdruck von medizinischen Bildern |
| <b>Technologie</b> | Visual C++, DCOM, Windows NT, Sybase SQL   |
| <b>Funktion</b>    | Software-Entwickler  |
| <b>Kunde</b>       | Produkt der Firma Viewpoint  |

### **01.93 bis 12.94 Text Retrieval System LARS**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Details</b>     | Entwicklung eines relationalen Datenbanksystems LARS |
| <b>Technologie</b> | Windows 3.1, C                                       |
| <b>Funktion</b>    | Software-Entwickler                                  |
| <b>Kunde</b>       | Produkt der Firma Ovid                               |

### **05.92 bis 12.92 Prototyp einer graphischen Benutzeroberfläche**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Details</b>     | Entwicklung des Prototyps für die Benutzeroberfläche eines medizinisch-technischen Geräts |
| <b>Technologie</b> | Visual Basic 1.0, Windows 3.1   |
| <b>Funktion</b>    | Software-Entwickler   |
| <b>Kunde</b>       | Internes Projekt Böhringer Mannheim   |

## **Schwerpunkte**

Java EE (EJB, Webservices, JBoss)

Java Web Anwendungen (JSP, JSF, Facelets)

Datenbanksysteme (Oracle, SQL Server, Firebird, MYSQL)

Architektur (Multi-Tier, Modellierung)

Technische Projektleitung