



## Zielsetzung

---

Architektur und Entwicklung anspruchsvoller Softwarelösungen für verteilte Systeme

## Fachliche Schwerpunkte

---

- Konzeption und Entwicklung objektorientierter Software
- Internet/Intranetlösungen, Rich Clients

## Technische Kompetenz

---

### Programmiersprachen und Technologien:

- Java, J2SE
- Spring 1.x, 2.5.x, Spring Web Flow 1/2.x
- J2EE/JEE, JUnit
- JSP, Struts 1.3
- JSF 1.2 inkl. RichFaces, AJAX, Javascript, XML
- SQL, JDBC, Hibernate 3.x
- RCP – SWT / JFace 3.x
- C
- Unix Shell Scripting

### Entwicklungsumgebungen und -methoden:

- Objektorientierte Analyse, Design und Implementierung
- Unified Modelling Language (UML)
- Eclipse 3.x
- WebSphere Application Server, JBoss 4.x, Tomcat 6.0.x
- CM Synergy 6.3 (Continuus), CVS, Subversion
- Mercury TestDirector
- Ant, Maven 2.0

### Datenbanken:

- Oracle 10.2, MySQL, IBM DB2 8.x, HSQL 1.8

### Branchen:

- Banken
- Berufsgenossenschaften

### Fremdsprachen:

- Englisch gut
- Italienisch gut

## Projekte

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Entwicklung einer Internetanwendung zur Verwaltung von Sportturnieren</b>
<b>Funktion</b>	Internetanwendung für den öffentlichen Bereich, mit der beliebige Benutzer/Klienten eigene Sportturniere frei kreieren und verwalten können. Dies beinhaltet u.a. das Setup (Rundensysteme, Ligasysteme usw.) als auch Benutzergruppen, Turnierfortschritte und Tippmöglichkeiten.
<b>Technologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Java 1.6, Spring 2.5.6</li><li>• Facelets/JSF 1.2/RichFaces Frontend, Javascript, AJAX</li><li>• Spring WebFlow, Spring Security, Spring MVC, AOP Business Layer</li><li>• Multi-Datenbank Backend basierend auf Hibernate 3.2 mit Annotations</li></ul>
<b>Werkzeuge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eclipse 3.5</li><li>• DbVisualizer 7.0.6</li><li>• Apache Tomcat 6.0.18</li><li>• Oracle 10.2, HSQL 1.8.0.9</li><li>• Subversion</li></ul>
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Design und Entwicklung im JSF Frontend</li><li>• Entwickeln von Spring Services und Webflows</li><li>• Einbindung der Spring Web-Flow Komponenten in Spring Security</li><li>• Entwickeln von JUnit-Tests für Services</li><li>• Administration und Pflege der Testumgebung (Linux, Oracle)</li></ul>
<b>Rolle</b>	Entwickler
<b>Branche</b>	Internet, Massenmarkt
<b>Zeitraumen</b>	Seit Mai 2010

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Erstellung einer RCP Anwendung zur Konfiguration, Generierung und Verbreitung von Formularen (BG Phoencis u.a.)</b>
<b>Technologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eclipse RCP (Ganymede 3.4) und entsprechende JFace/SWT Komponenten,</li><li>• Java 1.5, Spring 2.0.7,</li><li>• Hibernate 3.2.5, Hibernate Annotations 3.2.0,</li></ul>
<b>Werkzeuge</b>	Subversion, Eclipse 3.5, MySQL 5.0.67, JUnit 3.8, OpenOffice 2.4, Nice Office Access Noa 2.1.0

<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung von Gui-Komponenten wie Views, Editor, Dialoge, Wizard, Trees, Tabellen, Menüs</li> <li>• Einbindung von Workbenchkomponenten in die plugin.xml</li> <li>• Umstellung der Anwendung von Actions auf das Commands-Handler-Framework einschließlich Enablement der commands unter Verwendung von Expressions, Sourceprovidern und Propertytestern</li> <li>• Erstellung eines schichtenübergreifenden Eventhandling Mechanismus zur Anbindung von Gui-Elementen an die Businessschicht</li> <li>• Implementierung des Exception-Handlings und gegebenenfalls Generierung von Fehlerinformationen an den Anwender</li> <li>• Erstellung von Businessmethoden und JUnit-Tests</li> <li>• Anpassungen an der Repository Schicht unter Verwendung von Hibernate</li> <li>• Aktive Beteiligung bei der Klärung von Fragen zu Architektur und Domainmodel</li> <li>• Dokumentation der Software</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Verfahren und Prozesse in Berufsgenossenschaften
<b>Rolle</b>	Entwickler
<b>Zeitraumen</b>	Oktober 2008 bis April 2010

<b>Beschreibung</b>	<b>Pflege der Betriebsabläufe einer Baufinanzierungsanwendung der Dresdner Bank</b>
<b>Technologie</b>	Java, J2EE, WebSphere Application Server, DB2
<b>Werkzeuge</b>	Service Center, IPM, TeamSite, OpenDeploy, CMSynergie, Testdirector, Quicktest, Unix, Shell Skripting, SQL-Abfragen
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungsaufgaben und Produktionsüberwachung der Praxisanwendungen</li> <li>• Entwicklung von nativen SQL-Abfragen zur Erstellung von Statistiken</li> <li>• Sicherstellung des Betriebs und Pflege der Betriebsabläufe der Baufinanzierungsanwendung</li> <li>• Bearbeitung von Praxisproblemen und Fehleranalyse</li> <li>• Erstellung und Anpassung von Skripten und Konfigurationen</li> <li>• Rollout der Software auf Praxis und Testumgebungen (Changes und Übergaben)</li> <li>• Testunterstützung</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Baufinanzierung
<b>Rolle</b>	Administrator, Entwickler, Supporter
<b>Zeitraumen</b>	März 2007 bis September 2008

<b>Beschreibung</b>	<b>Konzeption und Realisierung einer JEE-basierten Software zur standardisierten Baufinanzierungsberatung (Dresdner Bank)</b>
<b>Funktion</b>	Portalanwendung, die dem Endanwender über das Internet im Rahmen des Privatkundenportals bereit gestellt wurde
<b>Technologie</b>	Java 1.4, Spring 1.2.x, Spring Web Flow 1.0.x, JSP, EJB 2.0, Hibernate 3.1.x, AndroMDA 3.2, Apache Commons, JUnit, DBUnit
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.x, CVS, Magic Draw
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung des Functional Designs in engem Kontakt mit der Fachseite zur Klärung fachlicher Fragen</li> <li>• Erstellung des Detailed Designs</li> <li>• Modellierung mittels AndroMDA</li> <li>• Programmierung von JSPs</li> <li>• Erstellung von Spring Web Flows</li> <li>• Implementierung von Businessmethoden und Services</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Baufinanzierung
<b>Rolle</b>	Entwickler, Designer
<b>Zeitraumen</b>	Juni 2006 bis März 2007

<b>Beschreibung</b>	<b>Bugfixing einer J2EE-basierten Software zur Baufinanzierungsberatung für die Bankberater der Dresdner Bank</b>
<b>Technologie</b>	Java 1.4, Spring 1.2.x, JSP, EJB 2.0, Struts 1.3.x, Hibernate 3.1.x, Apache Commons, JUnit
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.3, CVS, TestDirector
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begleitung des Testprozesses der Fachseite</li> <li>• Fehlerbehebung in JSPs und Struts</li> <li>• Bugfixing in der Businessschicht</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Baufinanzierung
<b>Rolle</b>	Tester, Entwickler
<b>Zeitraumen</b>	März 2006 bis Juni 2006

<b>Beschreibung</b>	<b>Erstellen eines Editors für eine C-ähnliche Programmiersprache</b>
<b>Technologie</b>	Java, Eclipse RCP (Rich Client Platform), SWT/JFace
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungsdesign,</li> <li>• Implementierung,</li> <li>• Test</li> </ul>

<b>Rolle</b>	Entwickler
<b>Zeitraumen</b>	November 2004 bis Februar 2005 (Studium)

### **RCP Anwendung zur Konfiguration, Generierung und Verbreitung von Formularen, 2008 bis 2010**

*Referenz durch den Projektleiter der Berufsgenossenschaft, 29. April 2010*

Herr Robert Virga war für uns im Zeitraum 20.10.2008 - 30.04.2010 im Rahmen der Entwicklung einer Java Anwendung als externer Software Entwickler tätig. Die erstellte Software basierte auf den Technologien Java, Eclipse RCP, Hibernate und Spring.

Im einzelnen umfasste sein Aufgabenbereich folgende Tätigkeiten:

- Entwicklung von Gui-Komponenten wie etwa Views, Editor, Dialoge, Wizard
- Umstellung der Anwendung von Actions auf das Command-Handler Framework
- Verfeinerung des Eventhandlings
- Implementierung von Business Methoden und JUnit-Tests
- Anpassungen an der Repository Schicht unter Verwendung von Hibernate
- Aktive Beteiligung bei der Klärung von Designfragen
- Dokumentation der Software

Herr Virga erledigte die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Mit seiner selbstständigen, strukturierten und lösungsorientierten Arbeitsweise konnte Herr Virga einen großen Beitrag zum Erfolg des Projektes leisten.

Wir würden Herrn Virga jederzeit wieder beauftragen.

---

### **Baufinanzierungsberatung Privatbank Frankfurt, 2006 bis 2008**

*Referenz durch Abteilungsleiter msg AG, 30. September 2008*

„Herr Virga war in unserem Geschäftsbereich Finanzdienstleistungen als Softwareentwickler in dem J2EE Projekt im Bereich Baufinanzierung für die Dresdner Bank tätig. Aus diesem Projekt heraus ergaben sich dann folgende Tätigkeitsschwerpunkte [...]:

- Sicherstellung des Betriebs und Pflege der Betriebsabläufe einer Baufinanzierungsanwendung auf Produktion, Bearbeitung von Praxisproblemen und Fehleranalyse, Erstellung und Anpassung von Skripten und Konfigurationen, Rollout der Software auf Praxis und Testumgebungen (Changes und Übergaben), Testunterstützung, Erstellen von Statistiken in der Zeit von 03/2007 bis 09/2008.
- Konzeption und Realisierung einer JEE-basierten Software zur standardisierten Baufinanzierungsberatung in der Zeit von 03/2006 bis 03/2007.

Herr Virga verfügt über umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, die er jederzeit sicher und zielgerichtet in der Praxis einsetzte. Dank seiner schnellen Auffassungsgabe überblickte Herr Virga auch komplexe Zusammenhänge sofort.

Dank seiner folgerichtigen Denkweise sowie aufgrund seines Urteilsvermögens konnte er auch komplexe Aufgaben bewältigen.

Er überzeugte durch seinen hohen Leistungswillen und seine stetige Bereitschaft, auch zusätzliche Verantwortung zu übernehmen. Auch starkem Arbeitsanfall war er jederzeit gewachsen.

Jederzeit arbeitete Herr Virga sehr umsichtig, gewissenhaft und sorgfältig. Er war stets zuverlässig und genau. Auch für unvorhergesehene Probleme fand Herr Virga wirksame Lösungsansätze, die er stets erfolgreich in die Praxis umsetzte.

Wir waren mit den Leistungen von Herrn Virga stets voll zufrieden.

Das persönliche Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen war jederzeit einwandfrei. Herr Virga war durch sein positives Erscheinungsbild sowie aufgrund seiner fachlichen Kompetenz anerkannt und geschätzt.“

---

### **Praktikum und Teilzeitarbeit beim INM Frankfurt, 2003 bis 2005**

*Referenz durch Vorstand des INM*

„Herr Robert Virga, geboren am 10.03.1976, absolvierte in der Zeit vom 10.03.2003 bis zum 10.08.2003 am INM-Institut für Neue Medien in Frankfurt ein Praktikum im Aufgabenbereich Systemadministration und Webmastering.

[...]

Herr Virga war als Praktikant an diversen Projekten beteiligt. Dazu gehörte die Einrichtung einer Serverlandschaft bestehend aus 4 Servern einschließlich der notwendigen Softwareentwicklung für Kooperationsprojekte / Partnerseiten mit der Fachhochschule Frankfurt am Main (Planetearthsimulator und die Website des ipiag). Seine Aufgaben umfassten den Serverbau und die Hardwarekonfiguration, die Systeminstallation und Systemkonfiguration und schließlich die Systemadministration. [...] Im Rahmen seiner Mitarbeit an dem Projekt Planetearthsimulator übernahm er die Administration der Webpage aber auch diverse Aufgaben im Bereich Software-Engineering.

Herr Virga hat sich sicher in das teilweise ausgesprochen komplexe Aufgabengebiet eingearbeitet. Er hat seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht in bester Weise entsprochen.

Herr Virga zeichnete sich bei der Erledigung aller seiner Aufgaben durch Gewissenhaftigkeit, Fleiß und Selbständigkeit aus. Wegen seiner verbindlichen und kooperativen Art war Herr Virga seinen Vorgesetzten eine wertvolle Stütze und den Kollegen ein geschätzter Partner.

[...]“