



# RAFFAEL HEINZER

## PROFIL

- Senior Software Engineer Java/JEE (13 Jahre), Spezialist für GUI-Entwicklung mit Eclipse Rich Client Platform (RCP/SWT/OSGi).
- Sehr motivierte und zielorientierte Persönlichkeit mit systematischer und verantwortungsvoller Arbeitsweise, humorvoller Art und ausgeprägten Sozialkompetenzen.
- Berufserfahrung in allen Rollen der Software-Entwicklung: Projektleitung, Analyse, Evaluation, Konzeption und Design, Architektur, Engineering, Test, Konfigurationsmanagement (Builds, Releases, Deployments), Applikationsverantwortung, Consulting, Tutorials.
- Kommunikation mündlich und schriftlich in Deutsch (Muttersprache), Englisch (sehr gut), Französisch (gut).

## AUSBILDUNG /

- Ingenieur FH in Wirtschaftsinformatik 2002

## ZERTIFIKATE

- Sun Certified Java Developer + Sun Certified Java Programmer 2008
- Projektmanagement Basis 2008
- Interkulturelle Kompetenz PEP 2003
- Elektroniker mit Fähigkeitszeugnis und Anerkennung 1996

## TECHNOLOGIEN

- Eclipse RCP, SWT, JFace, JFace Databinding, Swing/AWT, UML 2, Log4j, Spring
- JEE, EJB3, JSF, JMS, JDBC, JSP, Web Services, XML, XSLT, SOAP, Glassfish, jetty, Weblogic Application Server, JBoss, Tomcat
- JPA, Hibernate, PostgreSQL, MySQL, Oracle
- Eclipse, Hudson, Ant, Maven, CVS, Subversion SVN, Mercurial, Jira, Trac, Bugzilla, ClearCase, ClearQuest, RSA, Gimp, InstallBase
- Linux (diverse), Mac OS X, Windows (diverse), Perl, Bash

### **Senior Software Engineer & Configuration Manager**

*PostFinance, Projekt "Erweiterung SESAM"*

*2009-heute*

- Entwicklung einer voll automatisierten Continuous Integration Infrastruktur für die Erstellung, die Integration und das Deployment von zahlreichen Rich Clients auf Basis von Eclipse RCP.
- Entwicklung einer Software für Kontoeröffnungen. Clientseitig mit Ablauf-gesteuerter Benutzerführung, Serverseitig Integration einer Business Process Engine.
- Hudson, Ant, Eclipse RCP, SWT, JFace (inkl. Databinding), UML2, Log4j, Web Services, XML, SOAP, Ant, ClearCase, ClearQuest, Carnot

### **Senior Software Engineer**

*basis06.ch, Projekt "Open Intrusion Detection System (Open IDS)"*

*2009*

- Entwicklung einer Webapplikation zur Verwaltung, Konfiguration und Auswertung einer Sicherheitslösung mit Snort. Snort ist die de-facto Standard-Software um Angriffsversuche auf Netzwerke und Systeme zu erkennen und zu verhindern (Intrusion Detection & Prevention).
- Technology-Stack: Java Server Faces (JSF) mit Facelets und IceFaces (AJAX), EJB3, JPA, Toplink, Oracle, Glassfish, Mercurial, Maven, Hudson. Projekt-Vorgehensmodell: Crystal Clear (Agil, Iterativ, leichtgewichtig)

### **Senior Software Engineer Client & Server Bereich**

*CSC/SBB, Projekt "Rail Control System (RCS-D)"*

*2008-2009*

- Entwicklung eines Real-time Dispositions-Systems für die Bahn-Infrastruktur der SBB. Der Client basiert auf den modernsten Patterns aus den Bereichen Eclipse RCP/SWT/JFace/OSGi.
- Der Client bietet neben 4 Real-time Viewern zur Echtzeit-Anzeige aller Zug-Bewegungen und deren Dispositionsmöglichkeiten eine Sammlung von Editoren und Tools um das System bis ins letzte Detail zu konfigurieren und zu überwachen.
- Serverseitig stehen neben Standard-Java vor allem Hibernate, der Coherence-Cache und die Oracle Datenbank im Einsatz.
- Eclipse RCP/OSGi/SWT/JFace, Tibco Rendezvous (RV), Standard Java, JMX, Hibernate, Oracle, Coherence, Subversion (SVN), Cruise-Control, HP Quality Center, RUP

### **Senior Software Engineer, Stv. Teilprojektleiter, Konf.-Manager**

*PostFinance, Projekt "PEDA-S Personendaten GUI"*

*2006-2008*

- Entwicklung eines modernen Rich Clients auf Basis von Eclipse RCP für den IBM Websphere Customer Center (Personendaten-Verwaltung). Der Client kommuniziert über SOAP mit dem Backend und ist Client-seitig integriert mit Plugins aus anderen Domänen.
- Gesamter Entwicklungszyklus: Von Null bis und mit Rollout.
- Eclipse RCP, SWT, JFace (inkl. Databinding), UML2, Log4j, Web Services, XML, SOAP, Ant, ClearCase, ClearQuest

### **Software Architekt, Consultant, Kursleiter**

*PostFinance, Projekt „PF-GUI Strategie“*

*2007-2008*

- Erarbeitung „Technische Guidelines PF-GUI“ (Integrations-Architektur)
- Vermittlung der Themen in Workshops und Kursen
- Eclipse RCP, UML2

### **Software- & Usability-Engineer, Consultant, Konf.-Manager**

*PostFinance, Projekt „PF-GUI Realisierung“* 2004-2006

- Entwicklung eines Rich Client Frameworks für Business Arbeitsplätze auf Basis der Eclipse Rich Client Platform (RCP). Consulting in Projekten
- Entwicklung und Vermittlung des „GUI Styleguide“
- Konzeption und Durchführung von Usability Tests
- Verantwortung für multi-versionsfähiges Ablage-, Build- und Deployment-System
- Eclipse RCP, SWT, JFace, Swing, UML2, Log4j, Spring, Web Services, XML, SOAP, Ant, Maven, RSA, ClearCase, Gimp

### **Software Engineer J2EE**

*Puzzle ITC, Projekt „Daisy 2“* 2003-2004

- Entwicklung eines verteilten News-Verarbeitungssystems auf Basis J2EE. Meldungen werden nach Kundenkriterien selektiert, formatiert und an unterschiedliche Kanäle ausgeliefert.
- J2EE, JMS, JDBC, JSP, jetty, XML/XSLT, PDF, Linux (redhat), Hibernate, PostgreSQL

### **Projektleiter, Architekt, Software Engineer**

*Puzzle ITC, Projekt „Vocabox“* 2004

- Neu-Entwicklung einer Business-English Lernsoftware für Mac & Windows
- JBuilder, Eclipse, SWT, Swing, CVS, InstallBase

### **Usability Engineer**

*Puzzle ITC, Diverse Projekte* 2004

- Konzeption und Durchführung von Usability Tests und GUI Designs für unterschiedliche Kundenprojekte

### **Informatik-Lehrer**

*mission-21, Kamerun, Projekt „Professional Exposure Program“* 2002-2003

- Aufbau und Führung des Informatik-Unterrichts an der Sekundarschule Bafut im Rahmen des Weiterbildungsmoduls „Interkulturelle Kompetenz“

### **Berufsschullehrer C/C++ (Teilzeit)**

*Berufsschule Solothurn* 2000-2001

### **Software Engineer, Projektleiter**

*Borland, Kalifornien, Projekt „Test-Automation for JBuilder“* 1999-2000

- Entwicklung und Einführung eines Systems für Test-Automatisierung im JBuilder Team
- JBuilder, J2SE, JavaBeans, XML, JDBC

### **Software Engineer (Teilzeit)**

*SwissTXT AG, Diverse Projekte* 1998-2002

- Entwicklung von Online-Diensten für News und Wetter
- Administration der Systeme
- Linux (SUSE + Debian), XML, HTML, Perl, Bash, MySQL