



RAFFAEL HEINZER

PROFIL

- Senior Software Engineer Java/JEE (14 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 (diverse Rollen)

PostFinance, Programm "Erweiterung DLAM"

2009-heute

- Konsolidierung und komplettes Redesign der Software für Kontoeröffnungen (als Senior Software Engineer und Stv. Lead Entwickler)
Komplettüberarbeitung nach "Clean Code" (R. Martin)
Zentrale Exception Handling Facility
Mehrstufige Konfiguration
Service-Locator Framework
Migration von ClearCase nach SVN
Automatisierte GUI-Test Infrastruktur (SWTBot)
u.v.m.
- Weiterentwicklung von Framework und Eröffnungsprozessen.
- Entwicklung einer voll automatisierten Continuous Integration Infrastruktur für die Erstellung, die Integration und das Deployment von zahlreichen Rich Clients auf Basis von Eclipse RCP.
- 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, Redmine, Subversion (SVN), 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“

Software Engineer, Projektleiter

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

- Entwicklung und 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