

## Roger Bucher

Adresse: Altikofenstrasse 52 36 Jahre (15.08.1978)  
3048 Worblaufen ledig  
Tel: 031 911 49 27 Schweizer  
e-mail: roger.bucher@organit.ch (Wolhusen/LU)



### Stärken

Software Architektur, OO Design, Java, Swing, C++, SQL,  
Scrum, eXtreme Programming, MDSD, UML, Eclipse, EMF

### Ausbildung / Weiterbildung

Freiberufler	Juni 2007 heute	Software Architekt/Software Engineer bei der Schweizerischen Bundes Bahn SBB
Arbeitsstelle	Jan. 2005- Juni 2007	Software Engineer bei ELCA Bern Externer Mitarbeiter bei RTC
Arbeitsstelle	April 2003- Dez. 2004	Software Entwickler beim Metas (Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung)
Studium	Okt. 2001- Jan. 2003	Hochschule für Technik und Architektur Biel Informatik Studium: 3. Jahr
Praktikum	Okt. 2000- Okt. 2001	Oridus Inc, Kalifornien USA
Studium	Okt. 1998- Sept. 2000	Hochschule für Technik und Architektur Biel Informatik Studium: 1. und 2. Jahr
Lehre	1994 - 1998	Informatiker Lehre bei: swisscom AG, BIGA-Team Bern
	Jan. - Dez. 1997	Praktikum bei: The Dialog Corporation GmbH, Bern
	Jan. - Juli 1998	Praktikum bei: synthesis informatik AG, Bern
	1995 - 1998	Technische Berufsmaturität, Bern
Sekundarschule	1989 - 1994	Sekundarschule Zollikofen
Primarschule	1985 - 1989	Deutsche Schule London

### Kurse

Weiterbildung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scrum Kurs (2014)</li><li>• Enterprise Architect Individual Training (2012)</li></ul>
Kurse bei ELCA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projekt Management (2007)</li><li>• Issues in Distributed Systems Architecture (2006)</li><li>• J2EE (2006)</li><li>• Qualitätssicherung (2005)</li></ul>
Fachtagung	SI-SE: Agile Software Entwicklung (2005) BAT: Model Driven Software Development (2007) BAT: Service-Oriented Architecture (2009)

## Sprachen

---

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: gute bis sehr gute Kenntnisse
- Französisch: Grundkenntnisse

## Berufserfahrung

---

### **Software Architekt bei Schweizerischen Bundes Bahn SBB (Freiberufler)**

Nov. 2012 -  
Juni 2015      Entwicklungsleiter und SW-Architekt im Projekt Sanierung Vertriebssysteme.

Entwicklungsleiter für das Zentrale Vertriebssystem und Software Architekt für die Anwendungen Reise und Vertriebsmanagement. Ziel des Projektes ist die Anbindung der SBB Vertriebskanäle an das zukünftige Preissystem des ÖV-Schweiz, Ablösung der Hostsysteme und Harmonisierung der SBB Vertriebsbackend Systeme.

*Funktionen:*      *Entwicklungsleiter, Produkt Owner, SW-Architekt und SW Engineer*

*Tätigkeiten :*    *Lösungserstellung, Modellierung, Spezifikation, Teamführung und Umsetzung*

*Technologien:*   *J2EE, Webservice, JUnit, Maven, GIT, MDE*

*Methodiken:*     *Scrum*

*Tools:*            *Eclipse, IntelliJ, IBM Websphere, Sparx EA, Oracle*

### **Software Architekt bei Schweizerischen Bundes Bahn SBB (Freiberufler)**

Nov. 2011 -  
Okt. 2012      Gesamtverantwortlicher SW-Architekt im Projekt Managed Evolution MVP für den Bereich Angebot.

Technischer Umsetzungsverantwortlicher für die Arbeitspakete Reise und Ticketing.

*Funktion:*         *Gesamtverantwortlicher SW-Architekt*

*Tätigkeiten :*    *Lösungserstellung, Modellierung, Spezifikation, Teamführung und Umsetzung*

*Technologien:*   *J2EE, Webservice, JUnit, Maven, EclipseLink*

*Methodiken:*     *UML*

*Tools:*            *Eclipse, IBM Websphere, Sparx EA, Oracle*

## **Software Engineer bei Schweizerischen Bundes Bahn SBB (Freiberufler)**

Juni 2007 –  
Okt. 2011 Anforderungsanalyse, Architektur, Design und Umsetzung in mehreren Projekten im Bereich internationales Ticketing. Verantwortlich für die zentrale Business Logik und die Anbindung der ausländischen Buchungssysteme über Webservices oder Message Oriented Middleware.

*Funktion: Software Architekt, Software Engineer*  
*Technologien: J2EE, Webservice, JMS, JUnit, Maven, EclipseLink,*  
*Methodiken: UML*  
*Tools: Eclipse, IBM Websphere, MQSeries, Oracle*

## **Software Engineer bei ELCA Bern, externer Mitarbeiter bei RTC Real-Time Center AG, Bern**

Jan. 2007-  
Juni 2007 Technische Projektleitung des Teilprojekt Kontoführung GUI Für die neue, auf einer Service Orientierten Architektur basierenden Kontoführung, galt es, die Benutzeroberflächen gemeinsam mit Business Analysten und Banken Vertretern zu definieren und umzusetzen.

*Funktion: Technischer Projektleiter*  
*Technologien: Java, Swing, J2EE, Eclipse Modeling Framework, JUnit,*  
*EasyMock, Ant, Hibernate*  
*Methodiken: eXtreme Programming, MDSD*  
*Tools: Eclipse, BEA Weblogic, Oracle*

Sept. 2006-  
Dez. 2006 Beratung und Mitarbeit bei der Realisierung einer Bankschalter Applikation. Ziel des Projektes war es, ein neues, modernes Java Frontend für die Kundenberater an einem Bankschalter zu erstellen. Meine Tätigkeit umfasst hauptsächlich Beratung und Support bei Framework und Architektur Fragen sowie der Implementation und Anbindung verschiedener Umsysteme.

*Funktion: Framework Experte und Software Engineer*  
*Technologien: Java, Swing, J2EE, JUnit*  
*Methodiken: eXtreme Programming*  
*Tools: Eclipse, BEA Weblogic, JProfiler*

Mai 2006-  
Aug. 2006 Mitarbeit bei der Portierung und Neuentwicklung einer Kundenberater Applikation.

*Funktion: Software Engineer*  
*Technologien: Java, Swing, J2EE, JUnit*  
*Methodiken: eXtreme Programming, UML*  
*Tools: Eclipse, BEA Weblogic, QF-Test (automatisierte GUI Tests)*

Feb. 2005-  
April 2006 Mitarbeit im Architektur und Framework Team:

- Design und Implementation eines GUI Frameworks
- Projekt Beratung und Support

*Technologien: Java, Swing, JUnit, JCoverage*  
*Tools: Eclipse, JProfiler*

### **Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung**

Apr. 2003-  
Dez. 2004

Eine Client/Server basierte Datenbank Anwendung zur Pflege der Kundenadressen sowie zur Verwaltung der Dienstleistungen, Kundenmessmittel, Aufträge und Rechnungen.

*Technologien:* Java, Swing, MS SQL Server, SAP

*Tools:* Borland JBuilder, QF-Test

Webbasierte Hardware Inventar Datenbank

*Technologien:* JSP, Java Server Faces, MS SQL Server

Webbasiertes Task Verwaltungs Tool

*Technologien:* Active Server Pages, MS SQL Server

### **Semester- und Diplomarbeit an der Fachhochschule Biel**

Okt. 2002-  
Jan. 2003

Ziel der Arbeit ist es, virtuelle Rundgänge durch dreidimensionale Objekte, Gebäude etc. zu ermöglichen. Via Web kann eine Szene auch im Konferenzmodus simultan erkundet werden und mit dreidimensionalen Markern besprochen werden. Verteilte JINI Services helfen bei der Berechnung von hochauflösenden Snapshot Bildern unter Anwendung des Raytrace Verfahren.

*Technologien:* Java3D, J2EE, EJB, RMI, JINI

*Tools:* Borland JBuilder, POV-Ray, Oracle

### **Praktikum bei Oridus Inc, Kalifornien USA**

Okt. 2000-  
Okt. 2001

Technischer Lead beim Design und Implementation von SpaceCruiser, einem Client, der eine real-time Konferenzschaltung über das Internet erlaubt. Andere Teilnehmer sehen den Desktop des Präsentators, können mit Hilfe von Markern darauf zeichnen, chatten oder den Desktop fernsteuern. Die grosse Herausforderung bestand darin eine Java-basierte, performante, real-time Desktop-Sharing Applikation zu erstellen, die mit eingeschränkten Bandbreiten und Firewall Einstellungen zu recht kommt.

*Technologien:* Java, Applet, HTTP, HTTP-Tunneling, HTTPS, Sockets, JNI, C

## **Patente**

---

- US Patent: "Method and apparatus for transmitting image updates employing high compression encoding", 2001
- US Patent: "Method and apparatus for color quantization of images employing a dynamic color map", 2001

## **Hobbies**

---

- Leichtathletik: bis 1999 selber aktiv. Seit 1996 als J+S Leiter und Coach tätig.
- Salsa, Snowboarden, Squash, Billiard
- Kitesurfen

## Referenzen

---

### Oridus Inc.

*„I would say Roger is one of the brightest and most candid staff I've ever met during my past 10 years in Silicon Valley. He finished several tough assignments in short period with high quality and integrity in his work. These projects involved both architectural design and JAVA/C++ coding in fairly large scale. The outstanding performance demonstrated by Roger made the management team promote him as senior technical staff in early 2001 with doubled salary.*

*Roger is also a very good team player with nice personality. I've never seen him getting frustrated or frowned by the work or colleagues, he always kept mild smile with confidence and positive attitudes. Although it's a loss to Oridus that we weren't able to recruit him after his graduation due to his interests and career planning of staying in Europe and exploring his talents in different fields, with my sincerity, I have no reservation recommending him to any challenging position he's applying. And I wish any company to treat Roger as its precious asset. “*

Eric T.Y. Chen

Vice President of R&D and CIO, Oridus Inc. California

### Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung

*„Herr Bucher besitzt ein hervorragendes, jederzeit verfügbares Fachwissen. Er hatte immer wieder ausgezeichnete Ideen und gab wertvolle Anregungen. Wir haben ihn als einen ausdauernden und gut belastbaren Mitarbeiter kennen gelernt, der wechselnden Beanspruchungen gewachsen war und auch unter Termindruck durchhielt. Er war umstellungsfähig, vielseitig und für neue Vorhaben aufgeschlossen. Herr Bucher erfüllte seine Aufgaben mit viel Fleiss und Freude an seiner Tätigkeit. Er war pflichtbewusst, zuverlässig und jederzeit vertrauenswürdig und verantwortungsvoll. Durch eine rationelle und exakte Arbeitsweise erbrachte er jederzeit eine gute Leistung.“*

Dr. Wolfgang Schwitz

Direktor Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung

### ELCA

*„Herr Bucher war ein sehr engagierter und zuverlässiger Mitarbeiter. Er verfügt über sehr gute Informatikkenntnisse und erledigt seine Aufgaben selbständig und zielgerichtet. Er liefert stets qualitativ und quantitativ hochstehende Ergebnisse. Besonders hervorheben möchten wir seinen massgebenden Anteil an der Entwicklung des GUI Frameworks für unseren Kunden, welches bei diesem bereits in mehreren Applikationen erfolgreich eingesetzt werden konnte. Er führte sein Team zielgerichtet und mit gutem Erfolg. Er erledigte alle seine Aufgaben zu unseren vollen Zufriedenheit.*

*Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Kunden war immer vorbildlich. Dank seiner angenehmen und ruhigen Art integrierte er sich sehr gut in die verschiedenen Projektteams.*

*Herr Bucher verlässt uns auf eigenen Wunsch, um sich selbständig zu machen. Wir bedauern seine Entscheidung und danken ihm für die geleistete Arbeit. “*

Hans Burger

Leiter Geschäftsstelle Bern