


Name	Emmeran Seehuber	
Adresse	Pater-Roth-Straße 13 86157 Augsburg	
Telefon Privat	+49 821 / 21 99 2 77	
Telefon Büro	+49 821 / 49 81 59 31	
Mobil	+49 176 / 32 64 69 44	
E-Mail	e.seehuber@rototor.de	
Sprachen	Deutsch, Englisch	
Jahrgang	1979	
Beruf	freiberuflicher Dipl. Informatiker (FH)	
Schwerpunkte	Softwareentwicklung in C++, Java, C# Frameworkentwicklung unter Windows & Linux, Anwendungsentwicklung (ASP.NET, JSP, Eclipse RCP, Java Swing/SWT, MFC/ATL, MySQL, MS SQL, Oracle)	
Aus- und Weiterbildung		
2008	Diplomarbeit (Note 1.0): „Ausfallsichere Verteilung großer Echtzeit Spielweltsimulationen“	
2004 - 2008	Studium FH Augsburg mit Abschluß als Diplom Informatiker	
1994 - 1997	Ausbildung zum Datenverarbeitungskaufmann (IHK)	
Berufslaufbahn		
2003 – heute	Freiberufler	
2008 – 2009	Mitbegründer und Gesellschafter bei Vulcando Games GmbH	
2001 – 2002	Angestellter bei Halvotec Informationssysteme GmbH	
1994 – 2000	Angestellter bei Mylius Computersysteme GmbH, später Mylius Software AG	
Skills (g=Grundkenntnisse, +=Prof. Kenntnisse, ++=Experte)		
Programmiersprachen	C/C++ (++) Java (++) C# (++) Assembler x86 (++) , ARM (g), 68k (g) Pascal (++) HTML/CSS/JavaScript (++) PHP (+) PL/SQL (+) TeX/LaTeX (+) Perl (g) Python (g) Cobol (g) Delphi 2009/2010 (++) GameScript: Von mir selbst entwickelte Programmiersprache	

	für im Cluster verteilte Computer-Spiele. (++)
Programmiertechniken:	<p>C++:</p> <ul style="list-style-type: none"> Win32 API (++) MFC(++) ATL (++) STL (++) COM (++) Qt(g) wxWidgets (+) SDL (++) GTK (g) List&Label 6.0/8.0 (+) <p>Java:</p> <ul style="list-style-type: none"> Swing (++) SWT (++) Jakarta Libraries (Struts, OJB, Commons, Velocity) (++) Google Guice (++) Wicket (++) FreeMarker (++) Hibernate (++) Eclipse RCP (++) JasperReports (++) Spring (+) WingS (+) JSP (++) <p>C#:</p> <ul style="list-style-type: none"> .NET Framework 1.0: ASP.NET (+) ADO.NET (++) XML.NET (++) WinForms (+) .NET Framework 2.0: ASP.NET (++) ADO.NET (g) XML.NET (++) NVelocity (+) NUnit (+) <p>Installer:</p> <ul style="list-style-type: none"> NSIS Installer (++) MojoSetup (+) <p>Softwareentwicklungsumgebungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eclipse (++) NetBeans (g) Visual Studio .NET (2003/2005) (++) Visual C++ (4.2/6.0/2005) (++)

	<p>VisualAge for Java 3.5 (g) VisualBasic (+)</p> <p>Softwareentwicklungsmethoden: Design Patterns (++) UML (+) Anti Patterns (+) Extreme Programming (g) Agile Softwareentwicklung (+)</p> <p>Markup Sprachen: HTML/CSS (++) XML/XSL/XQuery (+) LaTeX (+) TeXInfo (+)</p> <p>Quellcode Verwaltungssysteme: SCCS (+) VSS (++) CVS (++) Subversion (++) Git (++)</p> <p>Projektverwaltungstools / Fehlerdatenbanken: Bugzilla (++) Trac (++) TaskJuggler (g) TaskTimer (g)</p>
Datenbanken	<p>MS SQL Server (++) MySQL (++) Access (++) PostgreSQL (+) Oracle (+) DB2 (g) Informix SE (g)</p>
Projekte	
Zeitraum	05/2010 – 12/2011
Projekt	<p>Erstellung eines Multishop fähigen Onlineshop-Systems, um einen Web2Print Shop zu realisieren. In diesem Shop können unter anderem Kinderbücher gekauft und individualisiert angepasst werden. Der Shop-Frontend ist vom Kunden anpassbar und mit Hilfe von FreeMaker realisiert. Der Backend wurde mit Wicket erstellt. Beinhaltet auch die Erstellung der PDFs für die individuellen Bücher zur Beschickung der Druckmaschine und die Anbindung an verschiedene Zahlungsanbieter (Paypal, Saferpay).</p>
Rolle	Systemarchitekt, Softwareentwickler (Freiberufler)

Umfeld	Java, PostgreSQL, Wicket , Guice, FreeMaker, JasperReports, PDF
Branche	Druckerei
Zeitraum	12/2009 – 12/2011
Projekt	Umsetzung und Weiterentwicklung diverser MAN interner Softwaremodule für verschiedene Abteilungen: TFSE, eine Software zur Kalkulation und Erstellung von Servicevertragsangeboten; LenkungsDB, eine Software zur Erfassung und Auswertung von in der Versuchsabteilung erprobten Teilen von Lenkungen; Technische Unterstützung des MAN internen Teams bei der Umsetzung der Betriebsstoff Datenbank für das MAN After Sales Portal (ASP).
Rolle	Systemarchitekt, Softwareentwickler (Freiberufler)
Firma	Resolve IT, MAN Nutzfahrzeuge AG
Umfeld	Java, Oracle, Visual C++, JasperReports, Google Guice, Hibernate, JSP, WebSphere
Branche	Automobilhersteller
Zeitraum	05/2009 – 11/2009
Projekt	Weiterentwicklung eines internen RAD Tools (Woodware). Portierung dieses Tools von Delphi 7 auf Delphi 2009. Das Tool ermöglicht MDA getriebene Softwareentwicklung und erlaubt unter anderem Maskenspezifikationen mit UML Modellen zu verbinden. Als Ziel werden unter anderem Java Swing Anwendungen generiert, welche automatisch z.B. die im Model spezifizierten Constraints (z.B. Required) auf der Maske umsetzen. Neben dem Woodware-Tool erweiterte ich auch das Java Framework für die generierten Anwendungen und erstellte einen WingS Webfrontend für das Ticketsystem von Woodware.
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	Delphi 2009, UML, MDA, Java, Swing, Spring, Hibernate, Oracle, WingS
Firma	Resolve IT
Branche	Softwareentwicklung
Zeitraum	05/2009– 09/2009
Projekt	Systemarchitekt und Entwickler am Computerspiel Hive Rise. Neben der Adaption der Technologien aus dem Projekt Celetania (siehe unten) entwickelte ich Spielinhalte, den Netzwerkstack (TCP/IP), die Serverarchitektur, das webbasierte Servermanagement und die Bot KI.

Rolle	Systemarchitekt, Softwareentwickler (Freiberufler)
Firma	Vulcando Games GmbH
Umfeld	Visual C++ 2005, GCC 4.2, Java/Eclipse RCP, SWT, SDL, MySQL, PHP, C#/.NET, Linux, Windows, TCP/IP, Compilerbau
Branche	Computerspiele
Zeitraum	12/2004 – 04/2009
Projekt	Systemarchitektur des Computerspiels Celetania. Entwicklung einer spezialisierten Programmiersprache (GameScript) mit x86 JIT Compiler und Eclipse Compiler Plugin, einer Cluster Laufzeitumgebung mit verteiltem Transaktionsmonitor und eine Eclipse RCP Management Konsole.
Rolle	Systemarchitekt, Softwareentwickler (Gesellschafter)
Firma	Vulcando Games GmbH
Umfeld	Visual C++ 2005, GCC 4.2, Java/Eclipse RCP, SWT, SDL, MySQL, C#/.NET, Linux, Windows, TCP/IP, Compilerbau, Cluster
Branche	Computerspiele
Zeitraum	09/2006 – 04/2008
Projekt	Entwicklung eines Programms zur Auswertung, Anzeige und statistischen Aufbereitung von Fahrzeugfehlerspeicherdateien. Entwicklung einer "Fahrzeugprofil Datenbank" zur statistischen Erfassung und Auswertung des Abriebs von Versuchsreifen
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	Oracle APEX/HTMLDB, PL/SQL, Java, JasperReport, ODX
Firma	Resolve IT, MAN Nutzfahrzeuge AG
Branche	Automobilhersteller
Zeitraum	04/2006 – 07/2006
Projekt	FH Projektarbeit Kicker2006 (http://kicker.selfspace.de): Entwicklung eines autonomen Tischfußball-Spielgerätes, an dem Mensch gegen Maschine antreten kann.
Rolle	Teamleiter, Softwarearchitekt
Umfeld	Visual C++, WxWidgets, RS232, PIC 16F77 I/P, KI, TCP/IP
Zeitraum	02/2006 - 03/2006
Projekt	Anwendungsentwicklung für das Reha Informationssystem

	CRM (RIOS NG) von Halvotec.
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	C#, ASP.NET, MS Sql Server 2005, Erwin
Firma	Halvotec Information Services GmbH
Branche	Sozialwirtschaft
Zeitraum	07/2005 - 09/2005
Projekt	Frameworkentwicklung auf NET 2.0 Basis für die nächste Generation des Reha Informationssystem CRM (RIOS NG) von Halvotec.
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	ADO.NET, ASP.NET, COM, NVelocity, NUnit, HTML/CSS, AJAX
Firma	Halvotec Information Services GmbH
Branche	Sozialwirtschaft
Zeitraum	11/2003 - 12/2004
Projekt	Pflichtenhefterstellung und Entwicklung des Programms "Assecursoft" zur Abwicklung des Schriftverkehrs eines Versicherungsmaklers. Dies beinhaltet unter anderem die Synchronisation der Kontaktdaten mit Outlook, ein Archivierungssystem und die Erstellung und Versenden von Dokumenten als Fax und PDF-Email.
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	Java, Outlook, Exchange, VisualBasic, SWT, OJB, JasperReport, Mysql.
Firma	RMC GmbH
Branche	Versicherungen
Zeitraum	08/2003 - 02/2004
Projekt	Unterstützung bei einem in Verzug geratenen Projekt.
Rolle	Softwareentwickler (Freiberuflich)
Umfeld	Java, JSP, Struts, HTML/CSS/JavaScript, Oracle
Firma	Halvotec Information Services GmbH
Branche	Banken
Zeitraum	05/2001 - 06/2002
Projekt	Entwicklung von Frameworks und Anwendungen in verschiedenen individuellen Kundenprojekten.

Rolle	Softwareentwickler (Angestellter)
Umfeld	Java/EJB/JSP, C#/ASP.NET/ADO.NET, XSLT/XML
Firma	Halvotec Information Services GmbH
Branche	Computer Software
Zeitraum	06/1998 – 06/2000
Projekt	Frameworkentwicklung für das Warenwirtschaftssystem Kristall 5.2/MyEnterprise.
Rolle	Softwareentwickler (Angestellter)
Umfeld	Visual C++ 4.2/6.0, MFC/ATL/COM, MS SQL Server 7.0, List&Label 6.0
Firma	Mylius Software AG
Branche	ERP Softwaresysteme
Zeitraum	09/1994 – 05/1998
Projekt	Wartung und Erweiterung des Warenwirtschaftssystem KRISTALL 4.0 inklusive Kundensupport.
Rolle	Softwareentwickler (Angestellter)
Umfeld	SINIX, Pascal, Informix SE C-ISAM.
Firma	Mylius Informationssysteme GmbH, später Mylius Software AG
Branche	ERP Softwaresysteme