

# Profile von Alois Wismer



<b>Geburtsdatum</b>	30. September 1969
<b>Zivilstand</b>	verheiratet; Vater von 2 Kindern (2000, 2004)
<b>Nationalität/Heimatort</b>	CH/Honau LU
<b>Berufserfahrung</b>	seit 1990
<b>Ausbildung</b>	6 Jahre Primarschule in Rotkreuz 3 Jahre Gymnasium in Kantonsschule Zug 1 Jahr 10. Schuljahr in Luzern 4 Jahre Lehre als Elektroniker in Gewerbeschule Zug ( <i>Lehrbetrieb: Tegimenta AG; Forrenstrasse; CH-6343 Rotkreuz</i> ) 4,5 Jahre Abendtechnikum als Informatik Ingenieur HTL in Horw
<b>Hobbies</b>	Tauchen, Klettern
<b>Arbeitsschwerpunkte</b>	OO, C/C++; Echtzeitsysteme, Embedded OS, DSP, Sicherheits-Technologie, Kommunikationssysteme, Grafische Benutzerschnittstellen (Windows, X11) Finanz- und Projektverwaltungssysteme, Dynamische Web-Applikationen
<b>Branchen-Kenntnisse</b>	Industrie (12 Jahre) Telekommunikation (4 Jahre) Chemie/Medizin (3 Jahre) Versicherung (1 Jahr) Finance/Accounting (2 Jahre)
<b>Software-Kenntnisse</b>	<b>Datenbanken</b> SQL (MySQL), Oracle, Access, Btrieve <b>Tools</b> CASE: Rhapsody, Rational Rose, TeamWork <i>Programmier-IDE</i> : MSVC++, CadUL, Eclipse, Bluefish, Kdevelop <i>Debugger</i> : CadUL-Xdb mit SuperTap, SDS-Debugger <b>Host</b> <i>File/Print/Web-Server</i> : Samba, NFS, Cups, OpenLDAP, Apache, Squid, PHP-Wiki <i>Mail</i> : Postfix, Courier-IMAP, Fetchmail <i>Security</i> : Netfilter, Tripwire, UML (User Mode Linux), SSH, OpenSSL (X.509)
<b>Programmiersprachen</b>	C++, C, Java, Ada, Pascal, Modula, Visual Basic, Assembler, HTML, CSS, JavaScript, PHP, PERL
<b>Betriebssysteme</b>	Windows XP/2000/NT/9x, UNIX (Linux und HP-UX), DOS <i>Real Time</i> : Nucleus, RTK-68, OSE
<b>Mikroprozessoren</b>	<i>CISC</i> : Intel, Motorola 68xx, 680x0, 683x0, Hitachi <i>DSP</i> : Texas TMS320C54x, Analog Devices 2101

**Sprachen**

Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (fließend schriftlich und mündlich)  
Französisch

**Persönliche Stärken**

kommunikativ  
effizient  
kreativ  
flexibel  
vielseitig

# Bisherige Projekte von Alois Wismer

- 9/2004 – 6/2005  
(9 Monate) Analyse, Architektur, Design, Implementation und Test eines fehlertoleranten Web-Informationen-Systems. Verwendete Techniken: Linux, Apache-Webserver, MySQL, Tomcat, PHP, Java, HTML, CSS, Javascript, Eclipse und Quanta  
*Firma: Smart Systems GmbH; Allmend 13; CH-3653 Oberhofen am Thunersee*
- 8/2000 – 1/2005  
(4.5 Jahre) Analyse, Architektur, Design, Implementation und Test einer Frankiermaschine sowie diversen damit verknüpften SW-Tools. Verwendete Techniken: Rhapsody, CadUL mit SuperTap, VC++; C++, C, Assembler und Visual Basic; Nucleus PLUS, Windows 2000  
*Firma (bis 2002): Ascom Mailing Systems; Brünnenstrasse 66; CH-3018 Bern*  
*Firma (ab 2002): Neopost Industrie SA; F-92220 Bagnaux*  
*Referenz: Jean-François Le Pottier, Head Software Development, Tel: ++33+145363037*
- 11/1999 – 1/2000  
(2 Monate) Design, Implementation und Test eines Prototyps, zur Visualisierung von Möglichkeiten der zukünftigen Internet-Präsenz einer Versicherungsgesellschaft. Verwendete Techniken: HTML, JavaScript, CSS und Perl. Host-System unter HP-UX.  
*Firma: Swiss Re; Mythenquai 50/60; CH-8022 Zürich*  
*Referenz: André Kunz, Head Division IT Europe*
- 11/1998 – 11/1999  
(1 Jahr) Reverse-Engineering eines Tools zur Risikomodellierung. Danach Analyse, Design, Implementation und Test einer Applikation zur Schulung sowie Vermarktung von Rückversicherungen. Realisierung mittels VC++ unter WinNT 4.0 mit MFC.  
*Firma: Swiss Re; Mythenquai 50/60; CH-8022 Zürich*  
*Referenz: André Kunz, Head Division IT Europe*
- 7/1996 – 10/1998  
(2 Jahre) Research, Analyse, Architektur, Design, Implementation und Test eines taktischen Funkgerätes/Modems (Embedded System) unter WindowsNT in Visual C++, C und Assembler (M68360 und TMS54x(DSP)). Analyse und Design mit dem CASE-Tool Rational Rose. Simulation: RTK-RealTime-Kernel; Target: OSE-Classic-Kernel. Studie über Voice-Coders und Error Correction Codes.  
*Firma: Crypto AG; P.O.Box 460; CH-6301 Zug/Switzerland*
- 5/1996 - 7/1996  
(2 Monate) Design, Implementation und Test eines Abrechnungssystem-Prototypen für Energielieferanten unter WindowsNT mit Oracle 7 und Developer 2000.  
*Firma: bbv Software Services AG; Postfach 2210; Blumenrain 10; CH-6002 Luzern*
- 4/1996  
(1 Monat) Diplomarbeit: Analyse, Design, Implementation und Test eines digitalen Energiezählers. Simulation auf PC-Basis. Target: DSP 2101 von Analog Devices. Programmierung in Assembler.  
*Firma: Landis & Gyr AG; Gubelstrasse 22; CH-6301 Zug (heute Siemens Schweiz AG)*
- 1994 – 1996  
(2 Jahre) Analyse, Design, Implementation und Test von Finanzanwendungen (Adress-, Fibu-, Debi- und Krediverwaltung), sowie diverser Zusatzsoftware, wie Datenkonversions- und Datenübernahme-Utilities und ODBC-Anbindung externer Adressverwaltungen unter Windows 3.11/95/NT hauptsächlich in Visual C++, sowie in Visual Basic und Excel (DB: Btrieve). Second Level Support für Anwender.  
*Firma: Softinc Ltd; Oberneuhofstrasse 3; CH-6340 Baar (heute Sage Sesam Ltd)*
- 1990 – 1993  
(3 Jahre) Analyse, Design, Implementation und Test eines medizinischen Diagnosesystems (Embedded System) unter HP-UX hauptsächlich in Ada und unterstützt durch C und OSF-Motif. Analyse und Design mit dem CASE-Tool Teamwork. Unterstützung der Hardware-Entwicklungsabteilung in der Entwicklung von Controllersoftware in Assembler (M6800) und PLM.  
*Firma: Tegimenta AG; Forrenstrasse; CH-6343 Rotkreuz (heute Roche Instrument Center AG)*