

## Bisherige Projekte von Smart Systems GmbH

### Smart Systems GmbH

- 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  
*Eigenentwicklung*
- 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  
*Kunde (bis 2002): Ascom Mailing Systems; Brünnenstrasse 66; CH-3018 Bern*  
*Kunde (ab 2002): Neopost Industrie SA; F-92220 Bagnex*  
*Referenz: Jean-François Le Pottier, Head Software Development, Tel: ++33+145363037*

### Wismer Software Engineering

- 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.  
*Kunde: 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.  
*Kunde: 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.  
*Kunde: 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.  
*Kunde: bbv Software Services AG; Postfach 2210; Blumenrain 10; CH-6002 Luzern*

### Alois Wismer (als Angestellter)

- 4/1996  
(1 Monat) Analyse, Design, Implementation und Test eines digitalen Energiezählers. Simulation auf PC-Basis. Target: DSP 2101 von Analog Devices. Programmierung in Assembler.  
*Diplomarbeit im Auftrag von: 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.

*Arbeitgeber: 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.

*Arbeitgeber: Tegimenta AG; Forrenstrasse; CH-6343 Rotkreuz (heute Roche Instrument Center AG)*