

# Lebenslauf

## Personalien



|                  |  |
|------------------|--|
| Name und Adresse | Philipp Gressly Freimann<br>Gottfried Keller-Str. 74<br>8400 <b>Winterthur</b>                               |
| Telefon          | 052 ' 212 22 15  |
| Internet         | <a href="mailto:phi@gressly.ch">phi@gressly.ch</a> <a href="http://www.gressly.eu">http://www.gressly.eu</a> |
| Geburtsdatum     | 18. Januar 1966  |
| Heimatorte       | Zürich und Burg i. L. (BL)   |
| Zivilstand       | Verheiratet, 2 Kinder (2004, 2007)   |

## Ausbildung

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nov. 1999            | Zertifizierung <i>Programmer for the Java 2 Platform</i>   |
| Nov. 1996            | Abschluss des höheren Lehramtes in Mathematik  |
| Mai 1993             | Abschluss des Studiums im Hauptfach Mathematik. Diplomarbeit in Numerik zum Thema <i>Vergleich zweier Finite-Element Methoden für die Stokes Gleichung</i> |
| Okt. 1987 - Mai 1993 | Studium an der Universität Zürich: Mathematik mit Spezialgebiet Numerik<br>1. Nebenfach: Informatik / 2. Nebenfach: Physik                                 |
| 1982 - 1986          | Kantonsschule Zürich Wiedikon, Typus L (Lehramt)   |
| bis 1982             | Grundschule in Zürich  |

## Kenntnisse

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Deutsch                  | mündlich und schriftlich sehr gut   |
| Englisch                 | mündlich und schriftlich gut  |
| Französisch              | mündlich und schriftlich genügend   |
| Informatik / Entwicklung | <p>Fortran, Pascal, Modula II, Oberon, C/C++, Assembler (68000), Lisp, Java (seit 1996), J2EE / EJB / Struts (Erstellen didaktischer Beispiele), Perl, UML, XML, JavaScript</p> <p>Analyse, Projektablauf (Vorgehensmodelle), Design (UML und auch ERM), Implementation und Testen (JUnit)</p> <p>Vorwiegend habe ich auf den folgenden Plattformen entwickelt: Amiga, Linux, Java, Windows.</p> <p>Web-Design (statische und dynamische Web-Inhalte, Servlets, JSP/Tomcat, PHP/Apache), Erstellen eigener Template Libraries (JSP und PHP)</p> |
| Informatik / Anwendung   | <p>Diverse Betriebssysteme (Windows, Mac, Linux/Unix, Amiga, Palm, Symbian)</p> <p>Textverarbeitung (TeX/LaTeX, OpenOffice/MsWord)</p> <p>Tabellenkalkulation / Präsentation (Ms / OpenOffice)</p> <p>Datenbanken [MsAccess &amp; mySQL]</p> <p>Internet (Sicherheitsrelevante Aspekte in Web-Applikationen, Kryptographie, Signaturen)</p> <p>Liebings-Tools: Emacs, Eclipse, bash-scripts, firefox, gqview, gimp, openOffice, blender, khedit, vi - wenns sein muss ;-)</p>   |

## Tätigkeiten

- Mai 2005 Wechsel zu Santis Training (mit den selben Aufgaben wie bisher bei IFA)
- 2007-2010 Buch Programmieren lernen (<http://www.programmieraufgaben.ch>) erschienen beim Orell Füssli Verlag (ISBN: 978-3-280-04066-9). Dieses Buch enthält die wichtigsten meiner gesammelten Programmieraufgaben, die ich seit meiner ersten Unterrichtstätigkeit 1994 in der Kantonsschule Chur entwickelt hatte. Da ich in der Zwischenzeit mehrfach die Programmiersprache gewechselt habe, sind alle Aufgaben **unabhängig** von einer Programmiersprache formuliert!
- 2004-2005 Verantwortlich für die OO (Objekt orientierte) Ausbildung bei „IFA The Knowledge Company“. Erstellen von Unterrichtskonzepten, Unterlagen und Durchführen von Kursen zum Thema OO / Java / J2EE. Zielpublikum: Applikationsentwickler-Lehrlinge & Firmenkurse.  
Auflösen der „Informatik Schulung“.
- 2002-2004 Lehrer für Applikationsentwicklung an der Technischen Berufsschule in Zürich (TBZ) in den Fächern *Vertiefen von OO-Konzepten*, *Projektmanagement* und *Verteilte Systeme*.  
Zudem verantwortlich für das Modul *Anpassen von E-Business-Applikationen*.  
2003: Prüfungsexperte in den beiden Fächern *Applikationen objektorientiert abwickeln* und *Ergonomie*  
Referenzen: M. Plaschy (TBZ), H. Schmid (TBZ-IT)
- 2002 Softwareentwicklung für Lagerverwaltung für Einzelwarenhandel mit Barcodeerzeugung und -scanner (LaveScan)
- 1999 bis 2002 Informatikkurse auf selbständiger Basis. Auswahl:
- | <i>Firma</i>                  | <i>Kurs</i>   |
|-------------------------------|---|
| Sun Educational Services      | Kurse in Objektorientierter Analyse und Design<br>Javakurse<br>OO-Grundlagen für C- und Cobol-Programmierer |
| UBS                           | Java Einführungskurse / Java Certified Programmer   |
| EDS (Electronic Data Systems) | Informatik Basisausbildung<br>Objektorientiertes Vorgehen (Analyse, Design)<br>Prototyping                  |
| Fuchs-Group AG                | Java Umschulung für ProgrammiererInnen der PostFinance  |
| IT-Competence AG              | Java Academy (für Angestellte der Credit Suisse)  |
| Zürich Versicherung           | Umschulung auf Java für C++ Programmierer   |
- Seit 1999 Stammbaumsoftware (XML/Servlets)  
Java Vocabeltrainer (OpenSource Projekt: DrillBox)
- 1999 Gründung der *Informatik Schulung*
- 1995 - 1999 Projektarbeit im Bereich *Electronic Publishing* bei *Furrer & Partner AG*. Dabei habe ich vorwiegend als technischer Projektleiter und C++ Programmierer bei CD-ROM Projekten gearbeitet. Auswahl: *Kompass Schweiz auf CD-ROM*, *Orell Füssli / Teledata: Die Schweizer Wirtschafts CD-ROM*, *SEV (Niederspannungsinstallationsnormen)* und Checksystem (*Client Server Lernsystem in Java 1.0.2*, 1996)
- 1994 / 95 Mittelschullehrer an der Kantonsschule Chur, Fächer: Mathematik und Informatik
- bis 1994 Entwickeln diverser Computerspiele (Amiga, Mac) mit der eigens dafür geschriebenen Programmiersprache *AGI3*

