

KLAUS BREUER

Limmatstr. 16, 81476 München

(089) 64 25 79 42; KlausBreuer@GMail.com

Übersicht

- Geboren am 23. April 1968 in Saskatoon, Kanada. Ich wuchs zweisprachig auf – mein Vater hielt in Kanada und USA Professuren, war bei der Internationalen Atombehörde in Wien, und als Wissenschaftler in Südafrika. Entsprechend kam ich viel herum (darunter fünf Jahre auf einem Segelschiff) und war an elf Schulen.
- Ich programmiere seit 1981, und kommerziell seit 1984 – mein erstes Projekt war für das Department of Biomedical Engineering, Universität Kapstadt.
Im ersten Semester an der Universität (1986) wurde mein Lehrbuch über BASIC veröffentlicht, aber da war bereits Turbo Pascal erschienen. Auch der von mir eingerichtete Computerclub an der Uni beschäftigte sich mehr mit der Schulung von Pascal und C.
In Deutschland gründete ich eine Consulting-Firma mit meinem Bruder. Wir erstellten schlüsselfertige Projekte, typischerweise von Null: Analyse, Entwurf, Demonstration, Implementation, Installation, Training, Handbücher.
1998 zog ich nach Silicon Valley, Kalifornien. Als mein TN-1 Visa nicht erneuert wurde, verbrachte ich etwas Zeit in Vancouver, Kanada. Im April 2000 wurde ich von einer Softwarefirma nach München geholt, und finde mich heute noch dort.

Ausbildung

- Schon nach 11 Jahre machte ich den Schulabschluss am Paul Roos Gymnasium, Stellenbosch, Südafrika. Wurde in Berlin als Abitur anerkannt.
- 10 Jahre an drei Universitäten: Stellenbosch, Berlin, Erlangen. Vordiplom an der Universität Erlangen.

Fähigkeiten

- 22 Jahre Erfahrung in der kommerziellen Programmierung.
- **Hardware:** IBM PC, VAX 785, Apple II, C-64, ZX 81, ZX Spectrum, HP System 24, Drucker Direktsteuerung, Mainframes (Sperry/Univac).
- **Software:** Turbo Pascal, Borland Pascal, Delphi (v.1,2,3,4,5,6,7,Turbo), BASIC, Visual Basic, C++, HTML, SQL (Sybase, Interbase, Oracle, DB2, MS SQL), RDBMS, HTML, XML, PHP, RPC, SOAP, Windows 3.1/95/98/NT/2K/XP, MS-DOS, Linux (Redhat, Debian, SUSE, Gentoo), VMS, \LaTeX , diverse Toolkits.

Erfahrung (Auszug)

- *April 2000 - heute* — München
Arbeite als Senior Designer in der R&D Abteilung einer Softwarefirma. System Design und Implementation, Zukunftsplanung, Kommunikation, B2B Systeme, Entwurf und Prototyping.
Breite Palette an Werkzeugen, inklusive Delphi 7, Linux, Windows NT/W2K/XP, Firebird/Oracle/DB2 SQL, diverse Internet Kommunikationsmodule (DCOM, XML, RPC, etc).

- *Dezember 98 - September 99* — Decade Software Company, Fresno, Kalifornien
 Programmierer/Analyst für Softwarefirma. System Design und Implementation, Fehlersuche, Sybase SQL C/S, Delphi 4.
- *November 98 - November 99* — Schuster Medical Systems, Forchheim
 Es wurde ein Programm benötigt, um Röntgendaten in der Krebstherapie auszulesen. Das System holt Strahlendaten von einem externen Messgerät, analysiert sie, speichert in eine SQL Datenbank, und stellt die Daten auf vielfältigen Wegen dar, darunter auch als 3D Netz.
 Erstellte komplette Spezifikationen inklusive GUI. Programmierete das System, testete es on-site bei mehreren Kliniken, demonstrierte es, und schrieb sowohl Programmiererreferenzen als auch das Benutzerhandbuch.
 Werkzeuge: Windows 95/NT, Delphi, SQL.
- *Januar 96 - Juli 96, Juli 98 - September 98* — Siemens AG, Erlangen
 Lokalisierte das CATS/NT Fahrzeugtestsystem von Deutsch nach Englisch, modifizierte das Programm zur benutzergesteuerten Sprachumstellung. Diverse Änderungen an verschiedener Software.
 Werkzeuge: Windows 95/NT, Visual Basic.
- *Dezember 97 - Februar 98* — Vorrath Küchenstudios, Erlangen
 Programmierete ein Produktionsplanungssystem nach Kundenspezifikationen. Programm wird in Deutschland verkauft, sowohl in 16- als auch 32-bit Version. Lieferte Schulung und Benutzerhandbuch.
 Werkzeuge: Windows 3.1, Delphi 1, Windows 98, Delphi 3.
- *Januar 90 - September 98* — MBS GmbH & Co. KG, Berlin
 Lieferte ein komplettes, vernetztes System für den gesamten Geschäftsablauf.
 Aufgaben reichten von Lagerhandhabung, Bankgeschäft und Verkauf über Kommunikation, Rechnungswesen, Absatzanalyse bis zur generellen Datenspeicherung. Das System wuchs von einem Einplatzsystem (MS-DOS, Borland Pascal) zu einer vernetzten Gesamtlösung in einem Netz von 8 PCs (Windows 95, Delphi 3). Dazu wurde Modemsteuerung hinzugefügt, um Daten mit auswärtigen Stationen austauschen zu können. Training, Handbuch und Support wurden zur Verfügung gestellt.
 Werkzeuge: MS-DOS, Windows 95, Borland Pascal, Delphi, SQL.
- *1990er* — Schulungen in der Ex-DDR
 Hielt mehrere ein- bis zweiwöchige Umschulungen für Erwachsene in der ehemaligen DDR: Programmieren, Mathematik, Textverarbeitung und Tabellenkalkulation. Zur Kurserstellung gehörten Vorträge und die Erstellung von Trainingsunterlagen und Handbüchern.
- *Januar 92 - Januar 94* — Stellenbosch Scientific Instruments CC, Stellenbosch, Südafrika
 Als Chief Programmer entwarf und programmierte ich den Grossteil des PROTEUS Systems, welches zur Krebstherapie mittels Protonenstrahlen entworfen wurde. Daten wurden direkt aus dem CT-Scanner ausgelesen, und mehrere Protonenstrahlen im Gehirn in sehr kurzer Zeit berechnet und vielfach dargestellt. Ich war auch für die Demonstration dieses Programms in Kliniken zuständig in England, Frankreich, Deutschland und Südafrika.
 Werkzeuge: MS-DOS, Borland Pascal.

Publikationen

- BASIC-Fibel (B.I. Wissenschaftsverlag, Deutschland)
- MechWar (erfolgreiches Strategie Computerspiel)
<http://www.the-underdogs.info/game.php?id=2156>
- ChipWits auf Windows portiert (Freeware Lehr-Spiel zum Programmieren lernen)
<http://www.breueronline.de/klaus/chipwits>
- The (Un)official Duke Nukem 3D Editing FAQ (Internet, auf v1.3 Spiele-CD mitgeliefert)

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)
- Afrikaans (verstehen)
- Spanisch (lerne ich zur Zeit)

Interessen

- Karate
- Segeln (lebte 5 Jahre auf einer Yacht)
- Schreiben
- Katzen

Referenzen auf Anfrage verfügbar.