

## Lebenslauf

### John Candlish

#### Persönliche Daten

Adresse: Av. Weck-Reynold 21, CH1700 Fribourg, Schweiz  
Natel, Telefon: +41 79 647 59 51, +41 26 321 42 80  
E-Mail: john\_candlish@mail.candlish.net  
WWW: www.candlish.net  
Geburtsdatum: 1. Juni 1959, Detroit, Michigan, U.S.A.  
Staatsgehörigkeit: Schweiz & U.S.A.  
Zivilstand: mit Schweizerin verheiratet  
Kinder: Zwillingstöchter, geboren am 19. August 1992  
Hobbies: Musiker, Privatpilot mit Seaplane und Instrument Rating

#### Übersicht

- Fast 30 Jahre fundierte Informatikerfahrung
- Management komplexer Projekte mit mehreren Parteien
- Erfahrung im selbständigen Durchführen von Projekten in allen Phasen (Offertenstellung, Anforderungsanalyse, Risikoanalyse, Change-Management, Release-Management, Architektur und Design, Entwicklung, Test, Endabnahme, Rollout, Anwenderschulung, Wartung)
- Mehrere Jahre Erfahrung mit Hochverfügbar-Systemen inklusive Clustering, Loadbalancing, usw.
- Expertenwissen in Börse und Bankenumfeld: Archiv, Zahlungsverkehr, Sarbanes-Oxley, Wertpapier, Kurse-Daten, Back-Office Systeme
- Expertenwissen in Quality Assurance und Test Engineering

#### Berufliche Erfahrungen

##### **Informatique-MTF, Givisiez**

Apr. 2004 – Nov. 2006

Senior Technical Integrator

*Aufgaben:* Verantwortung für die komplette Integration von Enterprise-Content-Management Systemen, inklusive Aufbau, Konfiguration und Tuning UNIX Servers- und Datenbanken, Integrations-Testing, Rollout, Abnahme; Verantwortung für die Synchronisierung des Rollouts mit bestehenden Datenbanken und Filesystemen; Kundenbetreuung wie z. B. Systemadministration, Optimierung von Datenbanken und Disaster-Recovery; Teammitglied in ECM System Architektur Konzepterstellung inklusive Topologie, Rechner, Netz, Filesystem, und Datenbanken; Weiterentwicklung von verschiedenen Filesystem-Schnittstellen; Unterstützung der Projektleitung bei weiteren Kundenprojekten in den Bereichen Offertenstellung, Risikoanalyse, Spezifikation, Aufwandabschätzung und Umsetzungskontrolle.

*Plattformen:* AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Oracle, Informix, Optical Storage, EMC, FC-AL, SAP

*Kunden:* Swisscom/Finnova, Fortis Bank, Bank Mees Pierson, Bank Sarasin, BIT, Alcosuisse, SHKB, Migros, VP Bank Vaduz

##### **Persönliche**

Aug. 2003 – Apr. 2004

Die Begleitung meines Vaters in seiner schweren Krankheit und während des Sterbens.

##### **Telekurs Finanz, Zürich**

Dez. 1999 – Aug. 2003

Systems Engineer II / Systems Specialist III / Financial Specialist III

*Aufgaben:* Software-Qualitätssicherung für real-time Finanzdatensysteme; Ausarbeiten von Testkonzepten; Erstellen von Testberichten, Auswertungen und Statistiken; Programmierung von automatischen Testtools; Aufbau- und Verantwortung für den Unterhalt des Internen Quality Assurance Serverbereiches und Netzes; Teammitglied im RUP Entwicklungsprozess; Einschulung von neuen QA-Mitarbeitern.

*Plattformen:* Solaris, Linux, Cisco, SQL, Java, Perl, C++, JMS, CORBA, RUP.

**InfoCure Corp., Enterprise Systems Unix Division,  
Beaverton, OR.**

Feb. 1998 – Aug. 1999

Programmer Analyst III

*Aufgaben:* Programmierung von Coded Data Communications für Versicherungsanspruch- und Geldüberweisung; Entwicklung von neuen Überweisungsprotokollen; Optimierung von ISAM Datenbanken.

*Plattformen:* AIX, HP-UX, C, C++, ISAM, SQL

*Kunden:* Krankenhäuser; KMU Dental- und Ärztepraxen

**1Soft Corporation, Blue River, OR.**

Jan. – Dez. 1997

Software Ingenieur

*Aufgaben:* Portierung von 16-Bit-Windows-Anwendungen auf der 32-Bit-MFC-API; Netzwerkadministration; Wartung.

*Plattformen:* Microsoft Windows-NT, Microsoft Visual C++, Microsoft Foundation Classes

**University of Oregon, Eugene, OR.**

Sept. 1993 – Dez. 1996

Student in Mathematik, Honors Program, Nachdiplomniveau

*Tätigkeit:* Mathematik Studium; Wolfram Mathematica; UNIX Systemadministration; NeXTSTEP mit Objective-C; Solaris mit C++; LISP

**Green Tortoise Adventure Travel,  
San Francisco, CA.**

Mai 1990 – Aug. 1993

Abenteuer-Reiseleiter, Rancher, Bauleiter

*Aufgaben:* Verantwortung über ein 325 Hektar grosses Anwesen mit mehreren Gebäuden, Anlagen, eigene Wasser- und Stromversorgung, Betreuung und Versorgung der Tiere; Tourführer in die Wüste und Bergwildnis.

**Ram's Head Millwork, Ann Arbor, MI.**

Apr. 1986 – Apr. 1990

Besitzer von Preis ausgezeichnete Schreinerei, spezialisiert auf historische Gebäude.

*Aufgaben:* Als Besitzer meiner eigenen Firma war ich zuständig für: Einstellung, Einteilung und Entlassung von Mitarbeitern; Sicherstellung der Auszahlungen der Gehälter, der Mieten, der Versicherung und Steuern; Budgetierung der Ausrüstung und Materialanschaffung; Koordinierung der Zeitpläne der Mitarbeiter, Baustellen, Werkstatt und externen Ressourcen; Gewährleisten, dass Vorschriften, rechtliche Anforderungen, Verträge und die Bauordnung erfüllt sind; Gewinnen von neuen Kunden, Aufrechterhaltung einer guten Customer-Relationship, Rechnungstellung für die durchgeführte Arbeit und nötigenfalls Geldeintreibung.

*Firmengrösse:* fünf Mitarbeiter

*Kunden:* z. B. der Staat Michigan für die Restaurierung eines Teiles des Capitolgebäudes

**Network Technologies, Ann Arbor, MI.**

Apr. 1985 – Mar. 1985

Software-Berater

*Aufgaben:* C Codierung; Format Umwandlung und Indizierung von Binary Coded juristische Dokumente.

*Plattformen:* UNIX/C, System V und BSD.

**Singer-Kearfott, Technology Transfer Office,  
Ann Arbor, MI.**

Dez. 1984 – Apr. 1985

Berater in Machine Vision Programmierung

*Aufgaben:* Entwicklung eines VAX Grafiktreibers für Display Hardware Acceleration; Weiterentwicklung der ERIM Picture-Processing-Language für spezialisierten Display Hardware und zur Unterstützung neuer Algorithmen; Machine Vision Algorithm Erweiterung; DEC VMS Systemprogrammierung.

*Plattformen:* DEC-VAX, VMS, Bit-Slice Arrayprocessors, Display Prozessoren.

**Environmental Research Institute of Michigan,  
Infrared and Optics Division, Ann Arbor, MI.**

Dez. 1981 – Nov. 1984

Assistent in Research II, für bekannten DoD Forschungsinstitut im FLIR und LADAR Technik.

*Aufgaben:* Verantwortung für die Akquisition von digitalen Daten von Laser- und Mikrowave Sensorarrays; Verantwortung für die Weiterverarbeitung von Daten in den 2D/3D- und Fourier Domains; Entwicklung von Grafiktreiber für DEC-VAX und PDP-11 Systeme; Entwicklung von Konstruktiv-Solide-Geometrie und Vektor-Polygon Visualisierung Programme; Mitglied des Entwicklungsteam eines 4GL Picture-Processing-Language für Machine Vision, inklusive Algorithmdevelopment; Mitglied des Entwicklungsteams eines Operationssystems und Program-Loader für Bit-Slice Arrayprozessoren.

*Plattformen:* DEC PDP11- und VAX, DEC VMS- und RTS Operationssysteme, ATT und BSD UNIX, Bit-Slice Arrayprozessoren

**Jodon Laser Engineering, Ann Arbor, MI.**

1979 – 1981

Computer Ingenieur

*Aufgaben:* Codierung und Weiterentwicklung ein Multi-Tasking-Echtzeit-Kernel; Assembly Language Programmierung für Digital Signal Processing.

*Plattformen:* 16/32-Bit Mikroprozessors- und 16/32-Bit Systeme für Prozess Kontrolle.

**Wayne County Intermediate School District,  
Detroit, MI.**

1977 – 1979

Computer Techniker

*Aufgaben:* Erstellen von Hard- und Software für computerisierte Sprachmaschinen; Codierung und Weiterentwicklung eines Task-Switching-Kernels; Entwicklung von Mikrocomputer Hardware Systems wie Modems, Multiplexers, Concentrators, und HIDs; Entwicklung eines einfachen Morphological Text-to-Speech-Systems; Integration von Sprachmaschinen mit andere HID Hardware.

*Plattformen:* 8/16-bit Mikroprozessors, Mikrokontrollers, Sprach-Synthesizers

*Kunde:* Titel-A Programm für behinderte Studenten

**Ausbildung**

- 3.3 GPA. University of Oregon, Mathematics Honors Program.
- 250+ Credit hours im Wissenschaftlich-Technischen Bereich, ohne Diplom.

**Publikationen**

- SME/RSEE Paper and Conference Presentation: Digital Imaging System for the Automated Inspection of Thick Film Circuits.
- ERIM Whitepaper: C3PL, CytoComputer Parallel Picture Processing Language.

**Auszeichnung**

- National Merit Scholar
- Special Tribute, State of Michigan, The Eighty-Fifth Legislature, April 24, 1990

**Sprachkenntnisse**

- Englisch: Muttersprache
- Deutsch: TELC Stufe B2

## Kompetenzprofil

### Projektleitung

- Projektakquise während selbständiger Tätigkeit, Offertenstellung, Aufwandsabschätzung, Risikoanalyse, Ressourcenplanung, Projektplanung, Abnahme, Lieferanten-Management, Kunden- und Teambetreuung.
- Als Besitzer von meiner eigenen Firma war ich verantwortlich für alle Projektbudgets und auch für die Anstellung und Führung von Mitarbeitern.

### Test Ingenieurung.

- **Methodology:** Demming, Six Sigma, Measurement Systems Analysis, Failure Mode and Effects Analysis
- **Statistics:** Anwendung der Normal und Student-t Distributions

### Betriebssystem und Datenbanken

- **OS:** UNIX© (Solaris, Sun-OS, Linux, BSD, AIX, HP-UX, Mach/NeXT/Mac-OSX), MVS, Microsoft
- **DB:** Informix, Oracle, MySQL, Postgresql, DB2, SyBase, ISAM
- **Physical Layer:** TCP/UDP, Optical filesystems, CAS, Cisco IOS, FC-AL

### Softwareentwicklung

- **Languages:** C++, Objective-C, C, SQL-92, Perl, Java, UNIX shells (sh,csh,ksh,bash), XML/XSL, XML/RCP, IDL, Common LISP, FORTRAN, Forth, Postscript, Assembly, make
- **Protokolls + Services:** UDP, TCP/IP, UNIX-portmapper, RPC, CORBA, BIND, NIS, LDAP, DHCP, Samba/NetBios, rfc-822, Microsoft-MAPI, NFS, HTTP, FTP, PPP, IEEE802.11, SSH, PKI, CVS, git, ODBC, JDBC, JMS, SCSI, FC-AL
- **Konzepts:** Clustering, Parallel Architekturen, Threads und Prozesses, QoS, Algorithm Design, Machine Vision, Funktional Programmierung, Late Binding, ISAM, CAS, Real-Time, OSI model, Testfähigkeit, Six Sigma, Disaster-Recovery
- **Middleware:** JMS, CORBA, J2EE, EJB, JSP, Tomcat, Servlets, Apache

### Objektorientierte Methoden, Standards und Tools

- Kenntnisse in RUP, XP und anderen Prozessmodellen
- Einsatz von UML mit Rational Rose und Together

### Persönliche Stärken

- Schnelles Einarbeiten in neue Aufgaben- und Problemstellungen
- Konzeptionelles, analytisches Denken und Vorgehen
- Ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten und selbstsicheres Auftreten
- Sehr selbständige Arbeitsweise mit Übernahme von Verantwortung
- Guter Teamplayer mit Fähigkeit zur Motivation von Teammitgliedern