

Lebenslauf

Persönliche Daten

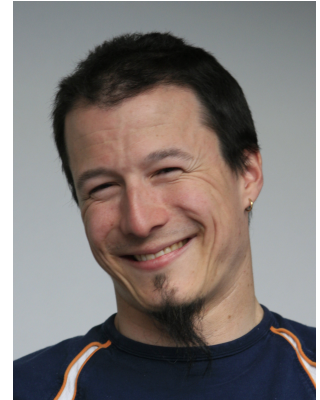
Andreas Wetzel
Schlossergasse 13
5620 Bremgarten

Telefon
Mobil
E-Mail
WWW

(Nicht verfügbar in der www-Version)

awetzel@swissonline.ch
www.mindmade.org

Geburtsdatum 21. November 1978
Heimatort Kirchberg SG
Zivilstand ledig



Angestrebte Position

Ich suche eine Anstellung als

Embedded Linux Software Engineer

Ev. mit der Möglichkeit, in naher Zukunft ein kleines Team zu leiten.

Berufliche Praxis

11.2009 - heute

Senior Software Engineer, archwave AG, Dübendorf

- Hardwarenahe Software Entwicklung:
Spezifikation, Design und Implementierung von OO-Software für die Bebob Plattform (High-End Audio Streaming Hard- und Software)
- Design, Implementierung und Integration eines Multi-Channel USB-Recorders

01.2006 – 10.2009

Core Software Engineer – Technical Lead, BridgeCo AG, Dübendorf

- Hardwarenahe Software Entwicklung:
 - Spezifikation, Design und Implementierung eines Bootloaders
 - Portierungen auf VLIW Prozessor, inkl. Adaptierung des Compilers
 - Integration & Verifikation der neuen DM8xo Chip Generation
- Linux Kernel Entwicklung:
 - Portierung & Unterhalt eines ARM9 Linux Kernels
 - Entwicklung & Unterhalt von div. Linux Treibern:
(IRQ, DMA, Audio, Video, Ethernet, NAND, SPI, I2C, UART, IDE, Secure Coprocessor, etc.)
- Linux Entwicklung:
 - Adaption der OpenEmbedded Build-Umgebung an unsere Plattform
 - Design & Implementierung von Update & Recovery
 - Implementierung einiger Libraries zur Hardware Abstraktion
 - Entwicklung diverser Shell (sh/bash) Scripts
- Andere Aufgaben:
 - Stellvertretung des Teamleiters
 - Regression Tests
 - Betreuung von Studentenprojekten

11.2004 – 12.2005

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Distributed Computing Group, ETH Zürich, Zürich

- Einkauf, Setup und Administration von Hard- und Software
- Programmierung von Web-Services zur Konferenz-Administration
- Support des „Spamato“ Projekts

11.2003 – 05.2004

Praktikant, Ergonomics AG, Zürich

- Spezifikation, Design und Implementierung einer Grafischen Benutzeroberfläche (Java Swing) für die Ticketcorner AG
- Client/Server Kommunikation (SOAP / RMI)
- Testing

04.2003 – 07.2003

Hilfsassistent Informatik IV, ETH Zürich, Zürich

- Vorbereiten und halten von Übungsstunden zur Vorlesung „Einführung in Programmier-Praktiken und .NET“

12.1999 – 10.2002

System Administrator (Linux), bbm b+b micro AG, Müswangen

- Spezifikation, Installation, Kundenübergabe & Support
- Ersetzen von Microsoft- durch Linux-Lösungen
- Kundenpräsentationen

1997 – 1999

Office Assistant, Hewlett-Packard Schweiz AG, Urdorf

Ausbildung

1998 – 2004

Master of Computer Science, ETH Zürich, Zürich

- Schwerpunkte: Systemprogrammierung, Spam-Filter und Computergrafik
- Nebenfach: Arbeitswissenschaften
- Diplomarbeit: Proxy Based Spamoto Support
- Semesterarbeiten: Entwicklungsumgebung zur Emulation von Grafikhardware-basierenden Algorithmen, Java-GUI zu gnuplot

1994 – 1998

Eidgenössische Matura, Typus E, Kantonsschule Wohlen, Wohlen

Weiterbildung

2003

Didaktikkurs, ETH Zürich, Zürich

Kenntnisse & Fähigkeiten

Ich als Person:

- Rasche Auffassungsgabe: learning by doing
- Selbständigkeit & Zuverlässigkeit
- Kritikfähigkeit: Ich nehme Kritik an und gebe konstruktives Feedback
- Flexibilität: Ich finde mich in neuen Situationen schnell zurecht
- Gesunde Portion Humor

Software:

- Linux- / Unix- und Windows-Systeme
- gcc, gdb und verwandte (GNU-)Tools; ARM Realview Suite
- Eclipse, Visualstudio
- GIT, Subversion, CVS
- OpenEmbedded, OpenOffice

Programmiersprachen:

- C/C++, Java, bash, Python, PHP, .NET

Sprachen

Deutsch: Muttersprache
Englisch: sehr gute Kenntnisse
Französisch: gute Kenntnisse

Projekte

2008 - heute Programmierung der UPnP Fernbedienung „nixWire“ in Python (für die OpenMoko Plattform)
2004 – 2009 Mitarbeit im Opensource Spamfilter Projekt „Spamato“ (Java)
2001 – 2002 Bau eines kleinen Forschungscompilers im Rahmen der Vorlesungen Compilerbau I & II
2001 Entwicklung eines „Online Offerten-Assistenten“ für die telcoma ag

Freiwillige Tätigkeiten

2000 – heute Mitglied (Vize-Musikus) in der Guggenmusik Stiefeliryter, Muri
2004 – heute Präsident der vereinsähnlichen Organisation SuF (Gruppierung von IT-Experten mit kulturell vielseitigen Interessen), Zürich
2008 – heute Mithelfer in einer kleinen privaten Brauerei
1999 – 2004 Mitglied im Vorstand (Vize-Präsident, Events, System-Administrator) des Vereins der Informatikstudierenden (VIS), ETH Zürich, Zürich

Hobbies & Interessen

- Musik
- Motorrad
- Segeln
- Wintersport
- Bier brauen
- Opensource Projekte