

Lebenslauf Ralf Pichler

Name Ralf Pichler
Geburtsdatum, -ort 24.06.1971, Bukarest
Familienstand ledig, in fester Beziehung
Staatsangehörigkeit deutsch
Anschrift Eppendorfer Weg 48
20259 Hamburg
Telefon +49 (0)40 - 72 96 96 43
E-Mail <mail@computer-engineer.eu>
Webseite <http://www.computer-engineer.eu>



Ausbildung und berufliche Tätigkeiten

seit 01.11.2002 **Software-Design-Engineer** für **Embedded Systems** bei **TES Electronic Solutions** (vormals Thales Electronic Engineering) mit Projekten für verschiedene Kunden in den Bereichen **Automotive**, **MultiMedia** und **User-Interface**. Unter anderem Erstellung einer technischen Machbarkeitsstudie für eine Sicherheitsanwendung im Auto.
Bis Juni 2007 in Stuttgart, seit Juli 2007 in Hamburg

01.11.2000 - 31.10.2002 **Software-Entwickler** bei **Acterna** Eningen (Erstellung von Software-Modulen für **Telekommunikations-Messgeräte**)

01.01.2000 - 31.10.2000 **R&D Software Engineer** bei **Agilent Technologies** in Böblingen in der Teststrategie-Abteilung für Patientenmonitore (**Medizintechnik**)

10.1992 - 12.1999 **Studium** der **Technischen Informatik** an der Universität-Gesamthochschule Siegen, Abschluss Diplom (Uni). Praktikum bei LuRaTech in Berlin und Diplomarbeit bei Philips in Hamburg.

02.1991 - 06.1992 Krankenhausaufenthalt nach Autounfall (keine andauernden Beeinträchtigungen)

1990 - 1991 Wehrdienst als „Instandsetzer Elektrotechnik“ bei Aachen und Hildesheim

1981 - 1990 Gymnasium am Giersberg in Siegen, Abschluss Abitur

1977 - 1981 Grundschule in Siegen (NRW)

Weiterbildungen

- Rhetorik- und Auftrittstraining (jeweils 2 Tage Ende 2005, Anfang 2006)
- Advanced C++ (21.02.2001 - 23.02.2001)
- Objektorientierte Analyse und Design mit UML (2 Wochen; Juni 2000)
- Mastering MFC Fundamentals Using MS Visual C++ (10.04.2000 - 14.04.2000)

Berufliche Interessen

- Technische Neuentwicklungen
 - Software-Architektur, System-Design
 - Hardwarenahe Software-Entwicklung
 - Embedded Systems
- Berufserfahrungen, Studium
Berufserfahrungen, Studium
Berufserfahrungen, Studium

Soft Skills

- gute Teamfähigkeit
- gute analytische Fähigkeiten
- Planungs-, Koordinationsfähigkeit
- Erfahrungen mit Mediationsmethoden
- Begeisterungsfähigkeit

Berufserfahrungen im Detail

TES

Projekt Miele seit 09.2010	Entwicklung von Bedien-Software einer neuen Küchengeräte-Generation im TES-Team Gerätegruppenverantwortung , Konzeption der SW-Module, Implementierung in C nach OO-Konzept mit Visual Studio, GCC-Compiler für Linux- Betriebssystem, Oberfläche mit Adobe Flash.
Projekt Miele 15 Monate	Implementierung der Bedien-Software neuer Wäschetrockner-Generationen Einarbeitung in Bedienkonzepten.
Projekt Bosch 10 Monate	Implementierung von Teilprojekten eines universellen In-Car Medien-Players Abschätzung der Angebote.
Projekt Airbus 3 Monate	Konzeption und Implementierung einer Netzwerksimulation zur UWB-Kommunikation mit OMNeT++ / OMNEST.
Projekt JDSU 6 Monate	Entwicklung eines Software-Moduls für ein 10Gbit- Ethernet Testgerät. Mitarbeit bei Konzeption und SW-Partitionierung. Modellierung in UML mit RationalRose. Codierung in C++ mit GCC in Unix-Umgebung.
Projekt TRW 6 Monate	Recherche für die Machbarkeit einer neuen Sicherheitsanwendung im Automobilbereich . Erarbeitung eines Konzepts für die Realisierung. Kontaktierung und einführende Verhandlung mit potenziellem Partner. Interface-Spezifikation für Steuergeräte-Interaktion. Erstellung von Dokumentation und Präsentation.
Projekt Nero (Ahead) 9 Monate	Portierung von MultiMedia-Software für Plattformunabhängigkeit und für den Einsatz im Embedded-Bereich. Projektplanung und Erstellung der Portierungs-Strategie. Erstellung der Fixpoint-Klassen in C++. Substitution der Fließkomma-Typen durch Fixpoint, Debugging und Optimierung.
Projekt ZF-Lenkssysteme 9 Monate	Portierung von low-level embedded Software für Motorola µController. Portierung von Watchdog-Software für NEC µController. Implementierung in MISRA-C, Debugging, Test und Dokumentation.
Projekt TES-intern	Portierung eines MPEG4-Codecs für PC für den Einsatz auf Embedded Systems. Recherche über existierende Lösungen für MPEG-4 auf Embedded Systems. Koordination mit beteiligtem Design-Center. Entwicklung einer Portierungsstrategie und Portierung in C und C++.

Acterna

Analyse, Design, Codierung, Integration und Test von hardwarenahen
Softwarekomponenten zur **SONET/SDH-Signalverarbeitung** eines
Telekommunikations-Messgeräts in C++ mit XML- und CORBA-Interface.
Entwicklung auf Echtzeit-Betriebssystem VxWorks mit Tornado 2.0.
Analyse, Design, Codierung und Test von Erweiterungen der Software-Architektur in
UML mit RationalRose.
Anpassung der Schnittstellen in XML.
Integration der Softwaremodule verschiedener Entwickler.
Unterstützung der Hardware-Kollegen bei der Inbetriebnahme von Hardware-Baugruppen.
Betreuung von Kollegen bei der Einarbeitung.

Agilent Technologies

Analyse, Design, Implementierung und Validierung eines Simulator-Interface für das
automatische Testsystem eines neuen Patientenmonitors.
Entwicklung von Kommunikations-Software zur Steuerung externer Patientenmonitore.
Design in UML mit RationalRose.
Implementierung in C++.
Arbeit innerhalb einer Teststrategie-Abteilung in der Medizintechnik.
Test und Dokumentation.

Eigenständige Arbeiten während des Studiums

- Informatik-Seminararbeit über Bild- und Videocodierungsverfahren
- Praktikum bei **LuRaTech** in Berlin (13 Wochen)
- Studienarbeit zum Hardware/Software-Codesign
- Diplomarbeit bei **Philips Semiconductors** in Hamburg zum Thema „Hardware/Software-Codesign für einen JPEG2000 Codec“

Technische Kenntnisse

- Objektorientierter Software-Entwurf mit UML		Berufserfahrungen
- Programmiersprachen	C++ (mit STL) C Java, VHDL, Pascal, Modula, Assembler HTML	Berufserfahrungen; Studium, Praktikum, Diplomarbeit; Studium; Eigenstudium
- Tools	RationalRose, GCC, Visual-C++ CodeWright, Innovator, BeyondCompare CVS, PVCS, MKS, XML-Spy, Tornado OMNeT++ / OMNEST (Netzwerksimulation) Polis, Ptolemy, Synopsys	Berufserfahrungen; Berufserfahrungen; Berufserfahrungen; Studium
- Betriebssystemerfahrungen	beruflich: Unix (Solaris, HP-UX), Windows NT-7, VxWorks; privat: MacOS (X), Linux, BeOS, OS/2, Windows, DOS; Studium: Unix (Solaris, HP-UX), OS9	
- Entwurf logischer Schaltungen im Studium		
- Fremdsprachen	Englisch (fließend), Französisch (Grundkenntnisse)	

Nebenberufliche Tätigkeiten

Internationale Zusammenarbeit bei der Bürgerbewegung und ersten gesamteuropäischen Partei "Newropeans".

Anfang 2007 - 2013	Mitglied der Newropeans, der ersten gesamteuropäischen Partei und Bürgerbewegung zur Demokratisierung der EU. Aufbau einer lokalen Gruppe in Hamburg, Ansprechpartner für Norddeutschland, Verantwortlich für Kontakt zur Zivilgesellschaft.
Herbst 2008 - Mai 2009	Kandidatur für das Europaparlament für die Newropeans, Organisation von Unterschriftensammlungen, Interviewtraining, Aufbau der Webseite, Kandidatenwatch.
seit November 2011	Weiterführung der Arbeit in der Piratenpartei

Private Interessen

- Freundin und Freunde treffen
- Neues lernen (technisch, politisch, wissenschaftlich)
- Rad fahren, früher Karate
- Kinofilme auch gerne im Originalton (Englisch)

Hamburg, 01.09.2014