

Lebenslauf Ralf Pichler

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



Ausbildung und berufliche Tätigkeiten

seit 01.11.2002 Consultant für embedded Software-Design bei TES Electronic Solutions (vormals Thales Electronic Engineering) mit Projekten für verschiedene Kunden in den Bereichen Automotive, MultiMedia und User-Interface
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
10.1992 - 12.1999 Studium der Technischen Informatik an der Universität-Gesamthochschule Siegen, Abschluss Diplom (Uni)
02.1991 - 06.1992 Krankenhausaufenthalt wegen Oberschenkelbruchs mit Entzündung (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)

Berufserfahrungen

TES

Projekt Miele seit 9 Monaten Entwicklung der Bedien-Software einer neuen Küchengeräte-Generation im TES-Team
Konzeption der SW-Module.
Implementierung in C nach OO-Konzept mit Visual Studio.
Dokumentation, Test und Integration.

Projekt Miele 20 Monate Implementierung der Bedien-Software neuer Wäschetrockner-Generationen
Einarbeitung in Bedienkonzepte.
Implementierung in C mit Visual Studio.

Projekt Bosch 10 Monate Entwicklung von Teilprojekten eines universellen In-Car Medien-Players
Abschätzung der Angebote.
Implementierung in C++ mit Visual Studio.

Projekt Airbus 3 Monate Konzeption und Implementierung einer Netzwerksimulation zur UWB-Kommunikation mit OMNeT++ / OMNEST.
Implementierung in C++ mit Cygwin GCC.

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.

Lebenslauf Ralf Pichler

Interface-Spezifikation für Steuergeräte-Interaktion.
Erstellung von Dokumentation und Präsentation.

Projekt Nero (Ahead) Portierung von MultiMedia-Software für Plattformunabhängigkeit und für den Einsatz im Embedded-Bereich.
9 Monate Projektplanung und Erstellung der Portierungs-Strategie.
Erstellung der Fixpoint-Klassen in C++.
Substitution der Fließkomma-Typen durch Fixpoint, Debugging und Optimierung.

Projekt ZF-Lenksysteme Portierung von low-level embedded Software für Motorola Controller.
9 Monate Portierung von Watchdog-Software für NEC Controller.
Implementierung in C, Debugging mit Lauterbach Trace 32.
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 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.

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)

Eigenständige Arbeiten während des Studiums

- Informatik-Seminararbeit über Bild- und Videocodierungsverfahren
- Praktikum bei **LuRaTech** <<http://www.luratech.com/>> in Berlin (13 Wochen)
- Studienarbeit zum Hardware/Software-Codesign
- Diplomarbeit bei **Philips Semiconductors** <<http://www.philips.com/>> in Hamburg zum Thema „Hardware/Software-Codesign für einen JPEG2000 Codec“

Besondere 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/XP, VxWorks;
privat: MacOS (X), Linux, BeOS, OS/2, Windows, DOS;
Studium: Unix (Solaris, HP-UX), OS9 | |
| - Entwurf logischer Schaltungen | Studium | |
| - Fremdsprachen | Englisch (fließend), Französisch (Grundkenntnisse) | |

Berufliche Interessen

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| - Software-Architektur, System-Design | Berufserfahrungen, Studium |
| - Hardwarenahe Software-Entwicklung | Berufserfahrungen, Studium |
| - Embedded Systems | Berufserfahrungen, Studium |
| - Realtime-Systems | Berufserfahrungen, Studium |
| - Hardware/Software-Codesign | Studium, Diplomarbeit |

Soft Skills

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

Private Interessen

- Freunde treffen
- Argumentieren, Überzeugen
- Karate, Rad fahren
- Filme im Originalton (Englisch)

Hamburg, 01.12.2010

Ralf Pichler