

Curriculum Vitae

Persönliche Daten

Name Marc Singer
Anschrift Sachranger Straße 1
81549 München
Telefon Festnetz (0 89) 32 16 59 54
Telefon Mobil (01 76) 83 16 25 22
eMail mail@marc-singer.de
Geboren 27.11.1981 in Illertissen
Staatsangehörigkeit Deutsch
Familienstand Ledig



Beruflicher Werdegang

05.2009 – heute **Trident Microsystems Europe GmbH | Abteilung Software & Validation | München**

Konzeption, Implementierung und Wartung von Firmwaremodulen und Echtzeit-Algorithmen in C/C++ und Assembler für Video-Prozessoren (Frontend/SoC und Frame Rate Converter)

Komplette Neuentwicklung einer einheitlichen .NET basierten Toolchain in C# für Frame Rate Converter ICs als Ersatz für die bestehende heterogene Tool-Landschaft, erfolgreicher Einsatz der Toolchain am gesamten Standort München sowie im Feld

Technisches Projektmanagement bei der Applikation von Video-Halbleiterbausteinen in Kundenprojekte vom Design-In bis zur Massenproduktion

Technischer Vor-Ort Support und Durchführung von Produktdemos bei Herstellern von High-End Unterhaltungselektronik, vor allem im asiatischen Raum

Digitale und analoge Video-Signalverarbeitung, DVB- / MPEG-Standards

01.2007 - 05.2009 **Micronas GmbH | Application Engineering | München**

Entwicklung und Adaption von Firmwarekomponenten für Video-Prozessoren an kundenspezifische Anforderungen, Erstellen der technischen Dokumentation
Schwerpunkte: Nucleus Plus, Embedded Linux, Treiberentwicklung, Echtzeit-Algorithmen zur Signalverarbeitung und Bildoptimierung

Projektmanagement bei Design-In und Applikation von Video-Prozessoren (Frontend/SoC und Frame Rate Converter) in Kundenprojekte deutscher und internationaler TV-Hersteller

Technische Kundenbetreuung (Application Support) für Video-Prozessoren im Bereich High-End Unterhaltungselektronik (LCD- und Plasma-TV-Geräte)

Durchführung von technischen Workshops und Produktdemos intern und vor Ort beim Kunden

Digitale und analoge Video-Signalverarbeitung, DVB- / MPEG-Standards, diverse TV- und Multimedia-Standards (z.B. HDMI, CEC, Teletext)

Ausbildung

- 08.2006 - 09.2006 **Tätigkeit als Werkstudent I IBM Deutschland Entwicklung GmbH I Böblingen**
Adaption des in der Diplomarbeit (siehe unten) entwickelten Netzwerkmonitors auf die Topologie der nächsten System z Produktgeneration
- 10.2002 – 07.2006 **Studium der Technischen Informatik I Hochschule Ulm**
Abgeschlossen in Regelstudienzeit mit der Note gut (1,8)
- 03.2006 – 07.2006 **Diplomarbeit I IBM Deutschland Entwicklung GmbH I Böblingen**
Thema der Arbeit: „Ein Netzwerkmonitor mit logischer Zeitqualifizierung für Servicenetzwerke“
Bewertet mit der Note sehr gut (1,3)
- 09.2005 – 02.2006 **2. Praxissemester I IBM Deutschland Entwicklung GmbH I Böblingen**
Konzeption, Implementierung und Weiterentwicklung von Tools zur Fehlerdatenerfassung in System z Mainframes
Weiterentwicklung eines webbasierten Bugtracking-Systems
- 03.2004 – 09.2004 **1. Praxissemester I TallyGenicom GmbH I Ulm**
Portierung und Weiterentwicklung einer webbasierten Administrationsoberfläche für TallyGenicom-Drucker von der NS486-Plattform auf Motorola ColdFire 5280
Grafische Anwendungsentwicklung in C++ für die Win32-Plattform
- 09.1992 – 06.2001 **Kolleg der Schulbrüder I Naturwissenschaftlich-technologisches Gymnasium I Illertissen**
Abgeschlossen mit der allgemeinen Hochschulreife
Leistungskurse: Englisch, Kunst

Studium- und berufsbegleitende Schulungen

- 11.2009 **Linux Device Drivers I AT Computing, Nijmegen**
- 11.2008 **Basistraining Projektmanagement I GPM Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement**
- 03.2006 **TOPSIM Generalmanagement II I Hochschule Ulm / Dt. Management Gesellschaft e.V.**
- 07.2005 **Strahlenschutzkurs nach Fachkundegruppe S4.1 I Hochschule Ulm**

Weitere Tätigkeiten

- 2006, 2007, 2008 **Ehrenamtliche Teamleitung der „Stadtranderholung Altstadt“**
Zweiwöchiges Ferienprogramm in den Sommerferien für Kinder von 5 – 12 Jahren, veranstaltet vom Kreisjugendring Neu-Ulm (2002 - 2005, 2009: Tätigkeit als Betreuer)
Aufgaben: Organisation der Maßnahme im Vorfeld und vor Ort, Gewinnung von ehrenamtlichen Mitarbeitern und Führung des Teams, Budgetverwaltung, Zusammenarbeit mit Gemeinden, Eltern und Kreisjugendring
- 10.2004 – 08.2005 **Tätigkeit als Wissenschaftliche Hilfskraft I Hochschule Ulm**
Konzeption / Erstellung einer Intranetpräsenz für eLearning im Fach Physik an der Hochschule
- seit 12.2002 **Konzeption, Erstellung und Wartung von Internetpräsenzen mit HTML/CSS und CMS-Systemen für mittelständische Unternehmen, Vereine und Einzelpersonen**
Realisierung kundenspezifischer Anwendungen (z.B. einer Applikation zur Online-Übermittlung von Haftpflicht- und Kfz-Schadensmeldungen für einen Versicherungsmakler)
- 10.2001 – 07.2002 **Zivildienst I Caritas Centrum Illertissen**
Aufgaben: u.a. Mobiler sozialer Hilfsdienst, Notrufkoordination

Qualifikationen

Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (Konversationssicher), Französisch (Schulkenntnisse)
Führerschein	Klassen B, M, L
Software-Engineering	Hardwarenahe Entwicklung auf diversen Plattformen (MIPS, 80C51, PowerPC, x86) Echtzeit-Betriebssysteme (Embedded Linux, Nucleus Plus, VxWorks) Objektorientiertes Softwareengineering, Softwaremodellierung (UML) Entwicklungs- und Integrationstools (Build-, Bugtracking- und Versionierungstools, Debugger) Datenbanken (MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, SQLite) Netzwerkprogrammierung (TCP/IP, Peer-to-Peer Systeme)
Programmiersprachen	C, C++, C#, Java, Assembler, verschiedene Skriptsprachen (Perl, Tcl)
Betriebssysteme	Microsoft Windows (Client- und Serversysteme), Linux, UNIX, Windows Mobile
Anwendungen	Office (Word, Excel, PowerPoint, Access) / VBA, Bildbearbeitung, Grafikprogramme
Internettechnologien	(X) HTML, XML, CSS, PHP, JavaScript, Adobe Flash, Content Management Systeme

München, den 08.01.2010

