

Curriculum Vitae

Personalien

Name Sandro Curcio
Adresse Haldenstrasse 81
8400 Winterthur
Tel.P. +41 52 212 0238
Tel.M. +41 78 645 9083
Email sandro@curcio.com
Geburtsdatum 23.12.1972
Heimatort Abtwil AG, Schweiz
Zivilstand Verheiratet
Kinder Conan James, 09.06.2007
Sofia Elizabeth, 09.06.2009

Schulische Ausbildung

1999-2001 2 Jahre Nachdiplomstudium in Betriebswissenschaften, ETH Zürich
Diplom Dipl. NDS ETHZ in Betriebswissenschaften (MAS ETHZ MTEC/BWI)
1996 3 Monate Englischschule, Fresno USA
1992-1995 3 Jahre Ingenieurstudium, ZHAW Winterthur
Diplom Dipl. El. Ingenieur FH (Bachelor of Electrical Engineering)
1989-1992 3 Jahre Berufsmittelschule, Zürich
1988-1992 4 Jahre Berufsschule, Zürich
1983-1988 4 Jahre Sekundarschule, Lugano und Embrach
1978-1983 5 Jahre Primarschule, Lugano

Berufliche Ausbildung

2007 Sun Certified Developer for the Java 2 Platform
2006 5 Tage Kurs Oracle PL/SQL, Digicomp Zürich
2005 5 Tage Berufsbildnerkurs
2004 Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform
1999 3 Tage Kurs Software Project Management, Digicomp Zürich
1998 4 Tage Kurs Java Programming, Digicomp Zürich
1988-1992 4 Jahre Elektronikerlehre, Kistler Instrumente AG Winterthur

Berufliche Tätigkeiten

03.2008 **Gründung des Einzelunternehmens curcio software engineering.**
Haupttätigkeiten
- Kistler Instrumente AG: Konzeption einer Plattform zur Prüfung von elektronischen Geräten
- mivune AG: Konzeption und Entwicklung von Widgets für eine Gebäudeautomationslösung (JavaScript, HTML, CSS)
- Swisscom: Weiterentwicklung einer Foto-Webapplikation (JavaScript, Ext JS, HTML, CSS, ActionScript)
- crb: Performance-Optimierung einer komplexen Webapplikation (JavaScript, Ext JS)
- mivune AG: Konzeption und Entwicklung eines KNX/EIB-Gateways für eine Gebäudeautomationslösung (Java)
- futureLAB AG: Weiterentwicklung eines Fotobuch Offline Clients (Visual C++ 2008, Qt4.4)
- Kistler Instrumente AG: Mitentwicklung einer Kalibriersoftware für piezoelektrische Sensoren und eines webbasierten Reparaturabwicklungssystem (Visual C# 2008, ASP.NET, HTML, CSS)
- Aspectra AG: Weiterentwicklung von verschiedenen Webapplikationen, u.a. von Banking-Authenticators (JavaEE, phion-airlock)

2007-2008 **Lehrperson für Informatik an der Berufsbildungsschule Winterthur.**

2006-2008 **UBS AG, Zürich. Applikationsentwickler im Bereich Risk Management Solutions.**
Haupttätigkeiten
- Architektur und Entwicklung einer generischen Messaging Schnittstelle (Java, JMS, XML, PL/SQL, IBM MQ)
- Weiterentwicklung und Umsetzung von Geschäftsanforderungen für mehrere Credit Risk Reporting Applikationen (JavaEE, XML, XSLT, PL/SQL, WebSphere)
- Aufbau einer Build-Umgebung für Java-Projekte (Maven, SVN, QuickBuild)
- Unterstützung beim Deployment-Prozess von neuen Applikationen
- Java Kursleitung

2000-2006 **Aspectra AG, Zürich. Softwareentwickler im Internetbereich.**
Haupttätigkeiten
- Entwicklung einer Webapplikation für das Überwachen und Verwalten von Kundensystemen und Kundenapplikationen (JavaEE, Oracle 9iAS/DB)
- Entwicklung eines webbasierten Ticketingsystems (JavaEE, Oracle 9iAS/DB)

- Entwicklung eines SNMP-Proxy zur Überwachung von Systemen und Applikationen (Java, SNMP)
- Entwicklung einer Applikation zur Überwachung von fernen Kundensystemen und Kundenapplikationen (Java, XML, HTTPS)
- Programmierung einer Volltextsuche und von Auswertungswerkzeuge für einen grösseren Online-Buchladen (Java, Enfinity, Oracle DB)
- Programmierung einer Single Sign-On-Lösung und Benutzerverwaltung für eine Privatbank (Java, RSA Ace Server, LDAP)
- Support bei der Implementation von Kundenprojekten
- Evaluation neuer Technologien und Werkzeuge im Internetbereich
- Systematische Erkennung und Behebung von Sicherheitslücken in Internetapplikationen
- Verantwortung für die Lehrlingsausbildung

1997-2000

Haupttätigkeiten

Kistler Instrumente AG, Winterthur. Hardware- und Softwareentwickler.

- Entwicklung eines digitalen Verstärkers für piezoresistive Sensoren (μ C, ADC/DAC, C++, Assembler)
- Konzeption und Programmierung von Kompensationsalgorithmen für die piezoresistive Sensorik (PowerBuilder)
- Erstellung eines Konzeptes zur Vereinheitlichung der Kompensationsrechnung für piezoresistive Sensoren und Projektleitung bei der Umsetzung
- Support und Unterhalt der bestehenden Applikationen für die piezoresistive Sensorik (Mathematica)
- Entwicklung im Intranet- und Internetbereich

Besondere Kenntnisse

Sehr gute Kenntnisse

- Methodik: Software-Engineering, OOP, XProgramming, RUP, Design Patterns, Frameworks
- Programmiersprachen: Java, C#, SQL, PowerBuilder, TurboPascal, Assembler, Unix Shell
- JavaSE/EE: JSP, Servlets, EJB3, JPA, XML, RMI, JNDI, JDBC, JMS, Swing
- Web: HTML, CSS, JavaScript, Ajax, Ext JS, jQuery
- Netzwerkprotokolle: TCP/IP, UDP, HTTP(S), SNMP, SMTP, LDAP
- Betriebssysteme: Windows, Unix, Linux
- Applikations-/Webservers: JBoss, Oracle 10iAS, WebSphere, Glassfish, Tomcat
- Relationale Datenbanken: Oracle, MySQL, MSSQL
- Werkzeuge: Eclipse, Visual Studio 2008, Maven, Ant, SVN, Git
- Hardware: Mikroprozessoren, AD/DA-Wandler, Sensorik

Gute Kenntnisse

- Methodik: Projektleitung, Software-Architekturen
- Programmiersprachen: ASP.NET, C++ (Qt), Groovy, PL/SQL, XSLT
- JavaSE/EE: JTA, JSF, Facelets, Web Services, Struts, Spring, Hibernate, Seam
- Web: Adobe ActionScript/Flex/Flash
- Applikations-/Webservers: Weblogic, IIS
- Werkzeuge: Mathematica

Sprachkenntnisse

Deutsch

Muttersprache

Italienisch

Muttersprache

Englisch

Fliessend in Wort und Schrift (Irische Ehefrau)

Französisch

Brauchbare Kenntnisse in Wort und Schrift

Referenzen

futureLAB

Hr. Matthias Aebi, Tel. +41 52 260 2222

ProjectOne

Hr. Beat Decasper, Tel. +41 78 623 7626

Aspectra AG

Hr. Kaspar Geiser, Tel. +41 44 296 5656

Sandro Curcio

Winterthur, 01.02.2012