

Curriculum Vitae

Personalien

Name	Martin Fuhrer
Adresse	Beundenring 29 CH-2560 Nidau
Firma	Fuhrer Engineering AG Bernstrasse 18 CH-2555 Brügg
Telefon	+41 32 342 7442
Mobile	+41 79 407 7650
E-Mail	martin@fuhrer.com
Jahrgang	1968
Nationalität	Schweiz
Zivilstand	verheiratet, zwei Kinder
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (fliessend mündlich und schriftlich) Französisch (fliessend mündlich und schriftlich)
Freizeit	Politik (Gemeinderat in Nidau), Golf, Segeln



Ausbildung

1995 – heute	Diverse Weiterbildungen in den Bereichen Software-Entwicklung und Projekt-Management
1991 – 1995	Ingenieurschule Biel, technische Informatik Abschluss als Ingenieur HTL
1987 – 1991	Berufslehre als Industrie-Elektroniker

Berufserfahrung

2000 – heute	Fuhrer Engineering AG, Brügg
1995 – 1999	Rolotec AG, Biel – Software-Ingenieur und Projektleiter
1993 – 1994	Rolotec AG, Biel – Praktikum als Software-Ingenieur
1987 – 1991	Zumbach Electronic AG, Orpund – Lehre als Elektroniker

Berufliche Stärken

Aus meiner über 20-jährigen Erfahrung in Projekten für Banken und andere Firmen aus dem Finanz-Sektor sowie für mittlere bis grosse Unternehmen aus der Industrie bin ich es gewohnt, höchsten Ansprüchen an Qualität, Sicherheit und Vertraulichkeit zu genügen.

Ich habe ein stark ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein und setze mich stets dafür ein, mit den zur Verfügung stehenden Mitteln den grösstmöglichen Nutzen für den Kunden zu erreichen.

Zu meinen besonderen Stärken gehört eine rasche und sehr exakte Arbeitsweise, eine grosse Flexibilität und die Bereitschaft, mich innerhalb kurzer Zeit in neue Technologien und Aufgabengebiete einzuarbeiten.

Persönliche Stärken


Zuverlässigkeit, sehr hohe Belastbarkeit, Zielstrebigkeit und grosse Entscheidungsfreudigkeit gehören zu meinen hauptsächlichen Stärken. Ich arbeite gerne in einem flexiblen und vielseitigen Arbeitsumfeld, schätze die fachliche Auseinandersetzung im Team und identifizierte mich persönlich mit meinen Auftraggebern und ihren Projekten.

Kompetenzen

Programmiersprachen


Java 

Groovy 

C/C++ 

Perl 

JavaScript 

SQL 

Betriebssysteme


Linux / Unix 

Mac OS X 

Windows 

Frameworks

Grails 

Swing 

JavaFX 

Web-Technologien

HTML5 

CSS 

JQuery 

Bootstrap 

AngularJS 

Projektarbeiten *(Auswahl)*

Telekurs iD / SIX iD

Java-Applikation zur Darstellung von weltweiten Referenz- und Marktdaten, Nachrichten und weiteren Informationen basierend auf dem Datenuniversum von SIX und Drittanbietern. Neben Bloomberg und Reuters ist SIX iD eines der führenden Daten-Terminals für die Darstellung von Referenz- und Marktdaten in Realtime.

Projektdauer 02/2005 – heute
Auftraggeber SIX Financial Information, Zürich (CH)
Rollen System-Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Swing**

Swiss Fund Data

Web-Applikation zur Pflege und Anzeige von Fonds-Informationen, offizielles Publikations-Organ für die Schweiz. Bestehend aus einer Administrations-Applikation für die Verwaltung von Fonds-Informationen inkl. tägliche Preise, rechtliche Dokumente usw. und einer öffentlichen Web-Site für die Abfrage der Informationen, in Responsive-Technologie und optimiert für die Verwendung auf Phone und Tablet.

Projektdauer 11/2010 – heute
Auftraggeber Swiss Fund Data AG, Zürich (CH)
Rollen Projektleiter, Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Grails, Groovy, Tomcat, MySQL, HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap**

Order Submission Tool

Web-Applikation für professionelle Fonds-Manager zur Abwicklung von Kauf- und Verkaufs-Anweisungen im Fonds- und ETF-Geschäft. Automatisches Erstellen und Versenden von PDF-Formularen.

Projektdauer 08/2012 – heute
Auftraggeber UBS AG, Zürich (CH)
Rollen Projektleiter, Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Grails, Groovy, Tomcat, MySQL, HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap**

Global Information System

Web-Applikation zur Erfassung und Verwaltung von Störfällen bei SIX Zahlungs-Systemen. Ermittelt automatisch, welche Kunden von einem bestimmten Störfall betroffen sind, und informiert diese selektiv.

Projektdauer 07/2014 – heute
Auftraggeber SIX Payment Services, Zürich (CH)
Rollen System-Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Grails, Groovy, MySQL, HTML, CSS, JavaScript**

IMD v4 / v5

Steuerung von optischen Prüfsystemen in der Fertigung von Spritzgussteilen, z.B. PET-Flaschen und Verschlüssen. Berührungslose Prüfung auf Defekte, Verformungen, Unebenheiten, Farbfehler, usw.

Projektdauer 09/2008 – 02/2009 / 01/2015 – 11/2015
Auftraggeber IMD Ltd., Brugg (CH)
Rollen System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **Java, Swing, JavaFX, Visual C++**

TSE JDR Reporting

Automatisches Reporting von Börsen-relevanten Daten über an der Tokyo Stock Exchange gehandelten ETF's. Maschinelle Erstellung eines mehrseitigen PDF-Reports in japanischer Sprache, angereichert mit tagesaktuellen Marktdaten.

Projektdauer 02/2015 – heute
Auftraggeber UBS AG, Zürich (CH) & Tokyo (JP)
Rollen Projektleiter, System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **Java, PDF**

CAT-S / Marguns

Automatische Berechnung von Kauf- und Verkauf-Empfehlungen für Aktien basierend auf der Bewertung von aktuellen und historischen Aktienkursen.

Projektdauer 04/2009 – 01/2015
Auftraggeber Marguns AG, Schaffhausen (CH)
Rollen Projektleiter, System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **Java, Grails, Groovy, Tomcat, MySQL, JavaScript**

JProfiler Integration Plugin

Plugin für die Integration von JProfiler in IntelliJ IDEA. Erlaubt das Profilen von Applikationen und Server-basierten Anwendungen direkt aus IntelliJ IDEA heraus und erleichtert damit die Arbeit mit JProfiler.

Projektdauer 09/2004 – heute
Auftraggeber ej-technologies GmbH, München (DE)
Rollen Projektleiter, System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **Java, IntelliJ IDEA API**

Order Book Server

Server-Software für die Realtime-Berechnung des Order Books basierend auf Bid-/Ask-Preisen direkt aus dem Börsenfeed. Einspeisung der errechneten Daten in Realtime in den Marktdaten-Feed von SIX (MDF).

Projektdauer 11/2007 – 09/2013
Auftraggeber SIX Financial Information, Zürich (CH)
Rollen System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **C++, Linux**

ELCO Heizberater / Heacon

Web-Applikation für die automatische Berechnung von verschiedenen Heizsystemen. Das System berechnet die notwendige Heizleistung für unterschiedliche Heizquellen und vergleicht sie grafisch. Für das gewählte Heizsystem wird direkt eine Material-Bestellung mit Richt-Offerte erstellt.

Projektdauer 10/2005 – 12/2009
Auftraggeber ELCO Heating Solutions, Hechingen (DE)
Rollen System-Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Java Server Faces, Java Servlets, MySQL, JavaScript**

Thales Artema

Pflege und Weiterentwicklung der Embedded Software im Kreditkarten-Terminal Thales Artema. Steuert die Interaktion mit dem Kunden (z.B. PIN-Eingabe), unternimmt die notwendigen Sicherheits-Überprüfungen und leitet die Transaktion an die Server zur Zahlungs-Verarbeitung weiter.

Projektdauer 07/2006 – 12/2006
Auftraggeber SIX Payment Services, Zürich (CH)
Rollen Software-Entwickler
Technologien **C/C++, embedded Entwicklungs-Umgebung**

iD Server

Realtime-Verarbeitung von weltweiten Börsendaten mit minimalen Latenzzeiten (Marktdaten über SIX MDF, Referenzdaten über SIX VDF) und Aufbereitung für die Auslieferung an verschiedene Client-Systeme. Verarbeitung von über 12 Millionen Finanz-Instrumenten in Realtime und gleichzeitige Auslieferung an eine Vielzahl von Abnehmern.

Projektdauer 07/2002 – 10/2005
Auftraggeber SIX Financial Information, Zürich (CH)
Rollen System-Architekt, Software-Entwickler
Technologien **C++, MySQL, Linux**

SafeBase

Datenbank-gestütztes Experten-System für die Vorhersage von möglichen Nebenwirkungen bei der Entwicklung von neuen Medikamenten. Modellieren von genetischen und pharmazeutischen Zusammenhängen.

Projektdauer 09/2001 – 02/2002
Auftraggeber TheraStrat AG, Allschwil (CH)
Rollen System-Architekt, UX-Designer, Software-Entwickler
Technologien **Java, Swing, Apple WebObjects**