

Überblick



Diplom Informatiker (FH)

15 Jahre Entwicklungserfahrung

Experte im Umgang mit Java, C++ und C#

Praxiserfahrung in heterogenen Umgebungen

In vielen Projekten verantwortlicher Systemarchitekt

Erfahrung mit agiler Entwicklung (XP, Scrum, Test Driven Development)

Sehr gute Analysefähigkeit, schnelle Auffassungsgabe und ausgeprägte Sozialkompetenz

Kontakt

Killinger Software

Sascha Killinger

Adresse

Aufeld 9, 93090 Bach

Email

info@killinger-software.de

WWW

www.killinger-software.de

Telefon

09403 / 543111

Mobil

0151/26375562

Kenntnisse

Betriebssysteme	UNIX : HPUX, Linux, Solaris Windows: Windows 3.x, 9x, NT4.0, 2000, XP, Vista, Windows 7 RTOS: VxWorks, RMOS, Linux/RTAI, Linux/OSADL
Modellierung	UML, OOA / OOD, Serviceorientierte Architektur (SOA) Datenbankdesign (ER)
Programmiersprachen	C / C++, Java, C#, Assembler (x86, AVR, ARM), Visual Basic
Skriptsprachen	JavaScript, Python, Ruby, LUA, Perl, Unix Shell (bash, tcsh), PHP SQL (PL/SQL, T-SQL)
Middleware	CORBA, RPC, RMI, DCOM, .NET Remoting, WCF, TIBCO
Versionsverwaltung	MS SourceSafe, MS Team Foundation Server, CVS, Subversion, GIT
Internettechnologien	HTML, CSS, SVG, XML, XSLT, PHP, JSP, Servlets ASP, AJAX, Ruby on Rails, REST, JSON
Programmbibliotheken	QT (3, 4), Boost, ACE/TAO, MFC, ATL, COM, Hibernate, Spring, Swing, SWT, WPF
Bildverarbeitung	Halcon, Intel Integrated Performance Primitives (IPP)
Datenbanken	MS SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLite
Kommunikation	Ethernet, TCP/IP, CAN, I2C
Entwicklungsumgebungen und Werkzeuge	Visual Studio, Eclipse, JBuilder, Netbeans, KDevelop, gcc Enterprise Architect, MS Visio, xCase, XML Spy
Fremdsprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch

Projektliste

Projekt **Portierung Embedded Applikation auf Linux**

Zeitraum	12/2012 - 02/2013
Beschreibung	Portierung einer Applikation zur Maschinensteuerung auf Basis Java/C++ von Windows Embedded auf embedded Linux.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, Implementierung
Technologien	Java, C++, CORBA, Buildroot, CAN, Linux, Windows

Projekt **Software für Licht-Spektroskopie**

Zeitraum	06/2012 - 11/2012
Beschreibung	Entwicklung einer Applikation zur Durchführung, Verwaltung und Analyse von Licht-Spektroskopie Messungen
Tätigkeiten	Design, Implementierung
Technologien	C#, WPF, Hibernate, Caliburn, MS SQL, SQLite, Windows

Projekt **Design OLAP Cube für Verbrauchsdaten**

Zeitraum	05/2012 - 05/2012
Beschreibung	Design eines OLAP Cubes zur Verwaltung und Auswertung von Verbrauchsdaten auf Basis MS Analysis Services und Sharepoint
Tätigkeiten	DB Design
Technologien	MS SQL, MS Analysis Services, MS Sharepoint

Projekt **Software zur optischen Spannungsberechnung**

Zeitraum	12/2011 - 04/2012
Beschreibung	Entwicklung einer Ansteuerungssoftware für ein Gerät zur Darstellung und Messung von Materialspannungen mit Hilfe optischer Methoden
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, C#, Boost, WPF, IPP, Windows

Projekt Portierung Access Datenbankapplikation

Zeitraum	10/2011 - 11/2011
Beschreibung	Portierung einer Access Datenbankapplikation auf MS SQL Server. Neudesign der Datenbank, Konvertierung der Daten und Anpassung der Access Oberfläche.
Tätigkeiten	DB Design, Implementierung
Technologien	MS Access, VBA, MS SQL, Windows

Projekt Erweiterung/Optimierung Spreadsheet Komponente

Zeitraum	07/2011 - 09/2011
Beschreibung	Erweiterung und Performance Optimierung einer Spreadhsheet Komponente auf QT4 Basis
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, QT4, CMake, Windows

Projekt Portierung Echtzeitapplikation auf Linux RT PREEMPT

Zeitraum	02/2011 - 06/2011
Beschreibung	Portierung einer Echtzeitapplikation von Linux RTAI auf RT PREEMPT.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, Boost, Linux, RTAI, RT PREEMPT

Projekt Komponente zur Steuerung von Kameras über RTSP

Zeitraum	01/2011 - 01/2011
Beschreibung	Implementierung und Integration einer Komponente zur Aufschaltung von Videokameras über RTSP
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, MFC, Boost, Windows

Projekt Videosever für Adobe Flash Clients

Zeitraum	12/2010 - 12/2010
Beschreibung	Prototyp Videosever für Adobe Flash Clients. Intergration mehrer Videoströme.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, QT4, Boost, RTMP, Windows

Projekt Videosteuerungs Modul

Zeitraum	07/2010 - 11/2010
Beschreibung	Komponente zur Darstellung und Steuerung von Videoströmen zur Integration in ein Videomanagementsystem auf Basis von QT4.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, QT4, Boost, Windows

Projekt Videorenderer auf Direct3D Basis

Zeitraum	05/2010 - 06/2010
Beschreibung	Komponente zur Darstellung von Videoströmen auf Direct3D Basis
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, Boost, Direct3D, Windows

Projekt Video Alarmsystem

Zeitraum	03/2010 - 04/2010
Beschreibung	Client-Server System zur Anzeige und Verwaltung von Alarmen auf Basis von QT4 und MySQL.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, DB Design, Implementierung
Technologien	C++, QT4, Boost, MySQL, Windows

Projekt Programm zur Steuerung von Videorekordern

Zeitraum	02/2010 - 02/2010
Beschreibung	Erweiterung und Pflege eines Programms zur Anzeige und Verwaltung von Kameras und Rekordern auf Basis Microsoft MFC.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, MFC, Boost, Windows

Projekt Videorekordersteuerungs Programm

Zeitraum	12/2009 - 01/2010
Beschreibung	Programm zur Anzeige, Konfiguration und Verwaltung von Kameras und Rekordern auf Basis von QT4.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, Implementierung
Technologien	C++, QT4, Boost, MySQL, Windows

Projekt Buildsystem auf Python Basis

Zeitraum	10/2009 - 11/2009
Beschreibung	Buildsystem zur Auflösung von Abhängigkeiten und Integration verschiedener SCM Systeme in Python.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, Implementierung
Technologien	Python, SVN, CVS, GIT, Windows, Linux

Projekt CAN Bootloader für AVR

Zeitraum	07/2009 - 09/2009
Beschreibung	CAN Bootloader für AVR basierte Mikrocontroller zum Starten über Linux basiertes Echtzeitmodul mit Oberfläche in Java.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	ASM (AVR), C, Java, RTAI, CAN, Linux, AVR

Projekt Integration Dichtigkeitsprüfung

Zeitraum	03/2009 - 06/2009
Beschreibung	Anbindung eines externen Systems zur Dichtigkeitsprüfung über TCP/IP.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	Java, Linux, Windows

Projekt Füllhöhenkontrolle Gamma, HF und IR

Zeitraum	07/2008 - 02/2009
Beschreibung	Auswertemodul zur Analyse der Füllhöhe in Behältern mittels über CAN angebundene Gamma-, Hochfrequenz- und Infrarotsensoren.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, ACE/TAO, RTAI, CAN, Linux, Windows

Projekt Universelles Anzeigemodul auf Ajax Basis

Zeitraum	05/2008 - 06/2008
Beschreibung	Universelles Visualisierungsmodul zur Anzeige von Anlagenparametern über MES System.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C#, JavaScript, Ajax, Windows

Projekt Modul BDE für MES

Zeitraum	01/2008 - 04/2008
Beschreibung	Modul für MES Framework zur Betriebsdatenerfassung, Speicherung und Visualisierung.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C#, .NET, Hibernate, Swing, AntLR, TIBCO

Projekt Scanner und Display Anbindung

Zeitraum	11/2007 - 12/2007
Beschreibung	Framework zur Anbindung von Barcodescannern und Großformat LCD Displays an Material Management System.
Tätigkeiten	UML Design, Implementierung
Technologien	C#, UML, AntLR, Windows

Projekt Modul Material Managemant für MES

Zeitraum	03/2007 - 10/2007
Beschreibung	Modul für MES Framework zum Materialmanagement einer Abfüllanlage. Anbindung an externes System zur Steuerung von unbemannten Gabelstaplern.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C#, .NET, Hibernate, Swing, AntLR, TIBCO

Projekt MES Framework

Zeitraum	06/2006 - 02/2007
Beschreibung	Framework für verschiedene Module eine MES Systems.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C#, .NET, Hibernate, Swing, AntLR, TIBCO

Projekt Modbus Server

Zeitraum	02/2007 - 05/2007
Beschreibung	Server zur Anbindung einer Prozeßvisualisierungssoftware über Modbus Protokoll in Java.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	Java, Struts, XML, XSLT, AntLR

Projekt Akkumanagementsystem auf ARM7 Basis

Zeitraum	10/2006 - 01/2007
Beschreibung	Akkumanagementsystem zur Pflege von verschiedenen Akkutypen auf ARM7 basierter Hardware und 4x20 LCD Display.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C, I2C, ARM7

Projekt Werkzeug zum Erzeugen von Bootimages

Zeitraum	07/2006 - 09/2006
Beschreibung	Werkzeug zur Erstellung, Partitionierung und Verwaltung bootfähiger CompactFlash Medien.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, C#, FAT, EXT3, Windows

Projekt Portierung Bildverarbeitungsalgorithmen

Zeitraum	03/2006 - 06/2006
Beschreibung	Portierung verschiedener Bildverarbeitungsmodule auf Halcon und Intel IPP
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C++, ACE/TAO, Halcon, IPP, Linux, Windows

Projekt Bildverarbeitungsframework für Linux basierte Rechner

Zeitraum	07/2005 - 03/2006
Beschreibung	Framework zur Integration verschiedener Auswerteanalysen auf Linux basierten Bildverarbeitungsrechnern.
Tätigkeiten	UML Design, Implementierung
Technologien	C++, ACE/TAO, CORBA, Linux

Projekt Bedienoberfläche Kontrollgerät auf Java Basis

Zeitraum	01/2005 - 07/2005
Beschreibung	Framework und Module für Bildverarbeitung und Parametervisualisierung von Kontrollgeräten.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	Java, Jacorb, CORBA, Linux

Projekt Kommunikationsframework auf CORBA Basis

Zeitraum	04/2004 - 12/2004
Beschreibung	Framework zur plattformübergreifenden und sprachübergreifenden Kommunikation zwischen verschiedenen Kontrollgeräten.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C++, Java, UML, CORBA, Linux, Windows

Projekt Crossplattform Buildprozess

Zeitraum	02/2004 - 03/2004
Beschreibung	Manueller und automatischer Buildprozess für Java und C++ auf Linux und Windows mit MAKE und ANT.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	Java, C++, MAKE, ANT, Linux, Windows

Projekt Netzwerkfähiger Programmieradapter für AVR

Zeitraum	12/2003 - 01/2004
Beschreibung	Software zur Programmierung von AVR Mikroprozessoren über TCP/IP.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	ASM (AVR), C, C#, .NET, Windows, AVR

Projekt Echtzeitfähiger Linux Treiber

Zeitraum	09/2003 - 11/2003
Beschreibung	Treiber zur echtzeitfähigen Ansteuerung von FPGA, CAN und IOs auf PCI Erweiterungsboard unter Linux / RTAI.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C, CAN, PCI, RTAI, Linux

Projekt Echtzeitframework Linux / RTAI

Zeitraum	01/2003 - 08/2003
Beschreibung	Echtzeitframework für Linux/RTAI basierte Kontrollgeräte.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C++, ACE/TAO, RTAI, Linux

Projekt Echtzeitframework VxWorks

Zeitraum	10/2002 - 12/2002
Beschreibung	Echtzeitframework für VxWorks basierte Kontrollgeräte.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	C, VxWorks

Projekt Maschinenbedienoberfläche auf QT3 Basis

Zeitraum	05/2002 - 09/2002
Beschreibung	Bedienoberfläche eines Linux basierten Kontrollgerätes auf QT3 Basis.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	QT3, C++, Linux

Projekt Web basiertes Systemmonitoring

Zeitraum	12/2000 - 04/2002
Beschreibung	Systemmonitoring Framework mit Agenten zur Überwachung von Datenbanken und UNIX Systemen und webbasierter Visualisierung.
Tätigkeiten	Implementierung
Technologien	Java, Servlets, JSP, SQL, bash, Oracle, HPUX, Solaris

Projekt Framework und Module für Equipment Integration

Zeitraum	08/1999 - 11/2000
Beschreibung	Framework zur Kopplung von Modulen zur Equipment Integration mit den Modulen Datenerfassung und Visualisierung.
Tätigkeiten	Anforderungsanalyse, UML Design, Implementierung
Technologien	C++, MFC, UML, Visio, Windows

Projekt Projektzeiterfassung

Zeitraum	08/1997 - 04/1998
Beschreibung	Programm zur Erfassung von Projekten, Projektzeiten und Office Export.
Tätigkeiten	DB Design, Implementierung
Technologien	MS-SQL, VB6, Visio, Windows

Projekt Fakturierungsprogramm aus Basis MS Access

Zeitraum	10/1996 - 06/1997
Beschreibung	Fakturierungsprogramm zur Auftragsbearbeitung und Anbindung an Office auf Basis MS Access und Oracle.
Tätigkeiten	DB Design, Implementierung
Technologien	Oracle, MS Access, VBA, xCase, Windows