

Dieser CV ist aus Datenschutzgründen anonym! - Um Zugang zu den Koordinaten des Bewerbers zu erhalten müssen Sie sich als Unternehmen einschreiben.

Software Ingenieur C++

Ich bin ein Diplom Ingenieur, der Software C++ entwickelt und weiterverarbeitet.

Durch meine langjährige Erfahrung kenne ich vieles aus dem Umfeld der Softwareverarbeitung. Zentral ist es .Net.

Durch mein Hintergrundwissen kann ich viele Projekte im Bereich Forschung und Entwicklung erfolgreich durchführen.

Als Bearbeiter der Problemstellung bin ich zielstrebig und qualifiziert, als Mitarbeiter Anderen gegenüber angenehm und ein positiver Mensch

Berufserfahrung

November 2007
Februar 2008

Projektingenieur

Auftrag: Eine Roboter - Software musste erstellt werden. Große Teile waren schon vorhanden, für alle Bewegungsmechanismen mussten mathematische Modelle aufgebaut werden (Euler Winkel), Daten - Eingabe, sphärische Trigonometrie, Concatenation of Rotation, Programmierung C++.

Camara Hardware Auswahl, Bestimmung des Beleuchtungssystems, Softwareauswahl der Bildverarbeitung : Halcon, Halcon Bildverarbeitung, Umsetzung in C++, Einbindung in .Net Tests auf Funktion, Zeropointadjustment, Genauigkeitsanalysen, Test, Dauertests, Kommentierung.

Bilanz: Das System funktionierte sehr gut.

Eingesetzte Technologien: Windows 2000, .Net, C++, Halcon 7.0, Office,

September 2007
Oktober 2007

Projektingenieur

Auftrag: Automotive Industrie. Eine im Markt befindliche Software mit nicht zu erkennenden Fehlern musste mit Lint gecheckt werden.

Die Mittel: Insgesamt musste das Arbeitsumfeld (Batch Files) generiert werden, die Log-Files analysiert und kommentiert werden, Berichte über Vorgehen abgeliefert werden und bei der Diskussion mit dem Hardware-Hersteller Nokia fachkundig beraten werden.

Bilanz: Der Fehler war eine fehlerhafte Deklaration einer dekrementierenden Schleifenvariablen als unsigned bei Überprüfung auf ≥ 0 .

Eingesetzte Technologien: Windows xp, Gimbel Lint, TI Code Composer Studio, Office

Mai 2007
Juni 2007

Projektingenieur

VDO

Auftrag: 3 Monate Automotive Entwicklung an einer Motor – Steuerung. Mehrere Teilprojekte. In verschiedenen Modulen wurden Verbesserungen vorgenommen und funktionierende, aber Syntax-problematische Formulierungen, als Lint-Warnung ausgegebene Meldungen zu eindeutig richtigen Passagen verbessert.

Eingesetzte Technologien: Windows xp, Gimbel Lint, DDS, Sam2000, embedded C++ VS, Q5

September 1996
März 2007

Projektleiter

Cideo

Auftrag: Entwicklung AI Optik Cad (FEM); mit dieser automatischen Konstruktionssoftware gelang eine erfolgreiche Entwicklung eines statischen Konzentrators, daraus 4 Patente (Weltneuheit);
Die Entwicklung des statischen Konzentrators ist ein finanziell lukratives Unternehmen. Viele Versuche scheiterten bis dahin weltweit.
Es mussten neue Wege gefunden werden, um nach einer Lösung zu finden.

Die Mittel: Es wurde eine Optik - CAD aufgebaut mit schnellen Assembler Routinen. Ein grafisches 3D System mit grafischer Eingabe wurde aufgebaut. Durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz konnte ein funktionierendes System gefunden werden, alles in Programmiersprache C++.

Bilanz: Tests bildeten bei AI eine Kernproblematik, die erfolgreich durch Datenkonsistenz-Überprüfung abgeschlossen wurde. System Win Xp, Linux; Mehrere Software Programme liegen vor.

Die wissenschaftliche Grundlagenarbeit ist abgeschlossen.

Der aktuelle Stand ist die Zusammenarbeit mit einer Hochschule für ein Projekt auf nationaler Basis. Ein produzierbares Gerät soll hergestellt werden können.

Eingesetzte Technologien:

Programmiersprachen C, C++; ASM, C#, Python, Basic, Java,

Betriebssysteme Windows 98 - xp, Vista, Suse Linux 9.

Softwaresysteme VS, Eclipse, Qt, OpenGL, UML, Visual Studio 6.0, .Net, SDK, COM, MFC, ATL, MSI API, Optiksoftware Opticad, Oslo, Prism, Matlab, Simulink, Sql Server, Access, Windows Office, Photoshop, GoLive, OO, ASM Algorithmen im Kernprozess, Threads,

Juli 1995
Februar 1996

Entwicklungsingenieur

cideo

Auftrag: Software-Entwicklung: Verschiede neuartige Filter zur Bildverarbeitung wurden auf einem Win 95 System entwickelt. Der theoretisch analytische Teil kam von IEEE Transactions on Image Processing, bzw. Neural Net, wurde in C++ umgesetzt und getestet bis zur Beta Versions.

August 1985
April 1989

Projektleiter der Entwicklung

Assmann

Auftrag: Entwicklung einer integrierten Textverarbeitung, Software, Support Verkauf, Produktionsüberwachung, Teamleitung.

Das vorhandene System wurde verbessert, produzierbar gemacht, die vorhandene Software analysiert. Die Software wurde intensiv getestet und alle Fehler beseitigt. Die Hardware wurde von mir getestet, neu designend, Testsysteme aufgebaut.

Eine neue integrierte Textverarbeitung wurde aufgebaut. Damals in der neuen Programmiersprache C. Das System war noch Jahre konkurrierenden Systemen überlegen. Die Software wurde intensiv getestet, bis erste Feldversionen vorhanden waren.

Vertriebsfachleute und Supportspezialisten wurden ausgebildet

September 1982
Juli 1985

F&E Arbeitsplatz mit Software- und Hardware Entwicklung

Universität Frankfurt, Prof Semm

Auftrag: Aufbau eines Arbeitsplatzes zur Verarbeitung wissenschaftlicher Daten mit busgekoppelten Instrumenten; Software, Inbetriebnahme . Ein neurophysiologischer Messplatz wurde aufgebaut. Über einen HP-Bus wurden verschiedene Meßsysteme an ein Apple II angekoppelt. Schnellste Messprotokollierung war notwendig, Masken, komplexe mathematische Probleme in ASM, Bussteuerung, Speichererweiterungs-Platinen, Analog IO, Bestreuung der Arbeit verschiedener Ingenieure. Das von mir getestete und in Betrieb genommene Projekt wurde vollständig bis zum Ende erfolgreich durchgeführt und für Bedienbarkeit, Umfang und Stabilität hoch gelobt, vergleichbaren Systemen trotz höherem Etat weit aus überlegen.

August 1981
März 1982

Entwicklungsingenieur

Ingenieurbüro vom Hagen

Auftrag: Auf einem Apple II Rechner wurde eine Software geschrieben, um wissenschaftliche Forschungsarbeit durchführen zu können. Versuchsprotokollierung, Messdatenwandlung, mathematische Analyse der Messdaten. Das von mir getestete und in Betrieb genommene Projekt wurde vollständig bis zum Ende erfolgreich durchgeführt und als ausgezeichnet in Funktion und Wirkungsweise befunden.

Juli 1980
April 1981

Entwicklungsingenieur

BBC

Auftrag: Der Arbeitsbereich war die Unterstützung von Forschungsarbeiten zur Nutzung von Solarenergie unter Einsetzung von Wärmepumpen. Dazu gehörte die Messung und Datenaufnahme eines eigenen Forschungshauses, Darstellung von Messdaten. Die Software wurde auf einem HP Prozess Rechner geschrieben, getestet. Das System ist heute vergleichbar mit einem Win 95 System.

Diplome und Ausbildung

September 1973
August 1979

TU Darmstadt

Diplom Ingenieur
Fachrichtung Mechatronik
Gesamtnote 2,4
Diplomarbeit: Theoretische Grundlagen für eine open Loop Regelung für eine Genauigkeit von $10e-9$

August 1960
Juni 1973

Gymnasium Oberursel

Abitur mit Note 2,5

IT-Kenntnisse

Software

Eclipse, Qt, embedded C++ VS, Q5, TI Code Composer Studio,
Visual Studio 6.0, .Net,
Gimbel Lint
DDS, Sam2000, Canalyser
Matlab, Simulink,
Labview
Optiksoftware Opticad, Oslo, Prism,

Sql server, Access,
Windows Office, Photoshop, GoLive,

Programmiersprachen

OOA, UML,
C, C++, C#, embedded C, asm, java, python, html, xml, ada
SDK, COM, MFC, ATL,
openGL,

Weitere Informationen

Requirement Engineering, Spice
Betriebssysteme Window 95 - xp, Vista, Suse Linux 9, opensolaris
Math. Berechnung,
Bildverarbeitung, Filter, Codecs
Signal-Processing, 3D, Neutral Nets,
Steuerungstechnik, Fuzzy, Optimierung
Künstliche Intelligenz, (AI), Raytracing

Sprachkenntnisse

Englisch

Mündlich: Grundkenntnisse, **Schriftlich:** Grundkenntnisse

Italiänisch

Mündlich: Schulniveau, **Schriftlich:** Schulniveau

Deutsch

Mündlich: Muttersprache, **Schriftlich:** Muttersprache