

Profil ID: N6T4NVSEMP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 57482

Programmierer: ABAP, C, C++, Visual Studio

Mitarbeiterprofil	Jahrgang	1954
	Nationalität	Deutsch
	Sprachkenntnisse	Deutsch Englisch Französisch (Schulkenntnisse)
	Ausbildung:	
	10.75. – 06.81.	Dipl.-Ing. Maschinenbau Universität-Gesamthochschule Siegen
	11.04. – 04.05.	"ABAP-Programmierer/in mit ABAPObjects für mySAP Technologie" IAL-Engelskirchen
	Sommersemester 2001	Vorlesung: Objektorientierte Programmierung Universität Siegen
	Branchen:	Apparatebau
		Maschinenbau
		Weiterbildung
	IT-Kenntnisse	
	Betriebssysteme	DOS Windows 3.1 Windows NT Windows XP Unix SunOS Sun Solaris HP UX
	Programmiersprachen	Fortran Basic Visual Basic (Rev. 3 – Rev. 6) MS-Visual Basic for Applications (VBA) ABAP C C++ MS Visual-C++ SQL HTML (Cobol) (Java) (JavaScript)
	Datenbanken	dBase MS-Access Oracle

DC-/Netzwerke	TCP/IP
	FTP
CAD	Medusa
	Autocad
	MicroStation
	ME10
Tools/Methoden	make
	MS-Office
	OO-Analyse
	OO-Design
	OO-Programmierung
	MS-Projekt
	MS-Visual Studio
Hardware	UML
	PC
	Sun workstation
	HP workstation

Bearbeitete Projekte:

3/2005 - 4/2005	Praktikant ABAP
Viega Attendorn	<p>Darstellung der Materialstamminformationen als ALV Grid Abap-Programmierung Erstellung von Selektionsdialogen Objektorientierte Programmierung mit ALV Grid-Auswertungen</p> <p><i>Branchen:</i> Industrie</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> ABAP</p>
9/2003 - 1/2004	Auslegung von Kurvengetrieben
Hilgeland Nutap Wuppertal	<p>Für Maschinen, die kaltgewalzte Schrauben herstellen, wurden Kurvengetriebe entworfen und berechnet.</p> <p><i>Branchen:</i> Maschinenbau</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> C, MS Visual Studio, ME10</p>
1/2003 - 8/2003	Visualisierung von CNC-Programmen auf PC
Hilgeland Nutap Wuppertal	<p>Um Programmierzeiten unabhängig von Maschinen zu machen, wurde ein Programm erstellt, das CNC-Programme visualisiert. Angezeigt wurden: - verschiedene Fräsmaschinen aus ME10-Daten - die Werkzeuge (wurden vom Mitarbeiter eingestellt) - Ablauf des CNC-Programms</p> <p>Das Programm kontrollierte die Daten automatisch auf Kollision.</p> <p><i>Branchen:</i> Maschinenbau</p>

	<p><i>DV-Umfeld:</i> Visual C++, ME10</p>
	<p>Umstellung von Handbucheerstellung</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Um die zeitaufwendige und damit teure Erstellung von Anlagenhandbüchern kostengünstiger zu machen, wurde ein Programm erstellt, durch das die Unterlagen digital ‚zusammengeklickt‘ wurden. Sie wurden nicht mehr in Papierform sondern als CD geliefert.</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Visual Basic, DXF, MS Word, MS EXCEL</p>
	<p>Programmportierungen</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Portiert wurden: Fortran (Primos) --> Fortran (sunOS) Fortran (sunOS) --> VisualFortran (windows NT) EXCEL --> VisualFortran (windows NT), Visual Basic (windows NT) Pascal --> VisualFortran (windows NT), Visual Basic (windows NT)</p> <p>Der Aufbau war: - Eingabe mit Kontrolle über Visual Basic - Berechnung über Fortran - Ausgabe zunächst über Visual Basic - Druckausgabe über MS word/MS Excel</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, Pascal, Windows NT, Visual Basic, MS Excel, MS word</p>
	<p>FEM-Berechnungen</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Es wurden berechnet: - Ventilatorlaufräder (Festigkeit), - Ventilatorlagerböcke (Frequenzverhalten), - Elektrofilter (Die Strömungen innerhalb von Elektrofiltern wurden u.a. mit Hilfe von Loch- und Leitblechen optimiert.)</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> SAP IV, Ansys, Fluent</p>
	<p>Bearbeitung mit Hilfe von Basic</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Vor der Möglichkeit Excel zu benutzen, wurde auf DOS-Ebene ein Tabelleneditor geschrieben, in den Messergebnisse eingetragen wurden. Diese Daten wurden durch ein Berechnungsprogramm ausgewertet.</p> <p>Etliche Programme wurde aus 'Steinzeit'-Basic von HP-Rechnern nach GW-Basic portiert, erweitert mit einer komfortableren Benutzerschnittstelle versehen, die Ausgabe erfolgte teilweise mit Grafik auf einem</p>

	<p>Kyocera-Drucker.</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Basic, Kyocera-Drucker</p>
	Erstellung einer Zeichnungsverwaltung
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Die einzelnen Schritte von technischen Zeichnungen wurden auf dem Rechner abgebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gezeichnet - geprüft - gesehen - Abhängigkeit von anderen Zeichnungen <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, Primos, Medusa</p>
	dBase- Datenbank
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Eine Datenbank mit Abfragen wurde erstellt, die die benötigten Lieferteile mit Lieferanten und zugehörigen Attributen enthielt.</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> dBase</p>
	Auslegung von Elektrofiltern mit etlichen zusätzlichen tools
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Anhand etlicher Vorgaben wurde ein mehrere Jahre dauerndes Projekt durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrofilterauslegung in verschiedenen Versionen - jeweils Konstruktion der Inneneinbauten mit Stückliste und Massenberechnung <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, MS Visual-Basic, MS-Visual Studio, MS word, MS Excel, Medusa</p>
	Medusa
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Administration Medusa: (von 1 bis 33 workstations)</p> <ul style="list-style-type: none"> - software, - hardware, - Administration, - Ausbildung der Mitarbeiter, - Programmierung, - Ausbildung von Azubis, Technikern und Ingenieuren, - Datensicherung, - Anbindung an Datenbank, - Zeichnung von und in andere Systeme konvertieren <p>Das System wurde von 0 bis 33 Arbeitsplätzen aufgebaut.</p> <p>Einige Programme von mir:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - viele Konstruktionselemente und - komplette Zeichnungen incl. Stückliste auf word und Massenberechnung - sehr umfangreiche R+I Schemata wurden mit Hilfe von Programmen mit EXCEL-sheets abgeglichen, um bei Bezeichnungen Eindeutigkeit zu gewährleisten und den Änderungsaufwand zu minimieren. - etliche Konvertierungstools - Verbindung von Medusa zu einer CNC-Maschine, um teure, fehlerhafte Programmierarbeit auf der Maschine zu vermeiden. <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, PRIME Computer, Primos, Sun Solaris, Sun Solaris Hardware, Sun Ultra Sparc, SunOS, Medusa, Autocad, MicroStation, Dars, AMS, DXF, IGES</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>PC-Organisation</p> <p>Um Dokumente auf den Clients auffindbar zu halten wurde eine Struktur für verschiedene Geschäftsabläufe (Projekt, Auftrag usw.) erarbeitet und in einem Programm definiert.</p> <p>Diese Strukturen wurden eindeutig auf den Clients errichtet. Resultierend konnten gezielt Suchläufe gestartet werden.</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> MS Visual-Basic, MS Word, MS Excel, DXF</p>
Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Projektsteuerung</p> <p>Für Terminverfolgung von Projekten (ohne MS Project) wurde folgende Vorgehensweise auf den Rechner gebracht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prinzipielle Vorgehensweise der Projekte mit Zeitannahmen wurde anhand alter Projekte festgelegt und in strukturierte Excel-tabellen abgelegt - die Verfügbarkeit der Mitarbeiter der Abteilungen wurde in strukturierte Excel-Tabellen abgelegt - die Mitarbeiter trugen geplante und tatsächliche Zeiten für die Projekte in ihre Tabellen ein <p>Die resultierenden Daten wurden abgeglichen.</p> <p>Folglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abteilungsleiter kontrollierten Auslastung - Projektleiter stellten Terminprobleme fest und konnten frühzeitig notwendige Maßnahmen treffen <p><i>DV-Umfeld:</i> MS Visual-Basic, MS Excel</p>
	<p>VB Projekte</p>

Hamon Rothemühle Cottrell	<p>Etliche verfahrenstechnische Probleme wurden von mir bearbeitet, wobei die Parameter von anderen Ingenieuren vorgegeben waren. Die Umsetzung auf den Rechner erfolgte wiederum über Visual Basic, Fortran, MS word, MS Excel.</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, MS Visual-Basic, MS-Visual Studio, MS Word, MS Excel</p>
FEM-Berechnungen	
Krupp Koppers Essen	<p>FEM Berechnung von Koksöfen</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Antras</p>
Apparateberechnung	
Krupp Koppers Essen	<p>Mitwirkung an Probad (Programm zur Berechnung von Apparaten und Druckbehältern) Elemente z.B. Kompensatoren, Stutzen Fertige Apparate: z.B. Festbodenapparate, Schwimmkopfapparate</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Fortran, MVS, Probad</p>
1 Systemanalytiker (Cobol)	
Krupp Koppers Essen	<p>Weiterentwicklung: Lohn- und Gehaltprogramm</p> <p><i>Branchen:</i> Anlagenbau, Ingenieurwesen</p> <p><i>DV-Umfeld:</i> Cobol</p>

Quellen-URL (abgerufen am 24.05.2012 - 05:36):

<http://www.interconomy.de/profil/n6t4nvsemp/programmierer-abap-c-c-visual-studio>