



Elsenborn 68 A
D-52072 Aachen

Tel.: 0241 85089

eMail: profil@Soft-dynamics.de

IT-Profil

Tätigkeitsschwerpunkte : IT-Dienstleistungen: Software-Architekt & Entwickler
computergestützte Personaltrainings

IT- Schwerpunkt : Problemanalyse, Design, Konzepte, Algorithmen, objektorientiertes Design (OOA/OOD) und Implementierungen, Math./technische Analysen und Modellierungen, Anforderungsspezifikationen, Fehleranalysen, Refactoring, algorithmische und betriebswirtschaftliche Analysen, Performance-Optimierungen;

Ausbildung und Berufserfahrungen

Bis 1986: Studium der Physik mit Abschluss Diplom

Ab 1986 war ich nach abgeschlossenem Hochschulstudium als Assistent des Geschäftsführers zur Umstellung und Optimierung der Betriebsabläufe auf EDV in einem Kleinbetrieb tätig. **Ab 1995** erwarb ich über mehr als 10 Jahre Berufserfahrungen als IT-Systemanalytiker in einem Software- und Systemhaus eines international tätigen IT-Dienstleisters im Angestelltenverhältnis und war **bis 2006** als Fachverantwortlicher für die Module zum Forderungsmanagement und Finanzbuchhaltung sowie Ausbilder, Trainer und sog. Local Coach für die Einarbeitung, Ausbildung neuer, ausländischer Mitarbeiter bei der Verlagerung der Softwareentwicklung nach Indien tätig.

Neben der fachlichen Weiterbildung bildeten ein Schwerpunkt berufsbegleitende Fortbildungen und der Erwerb von Kenntnissen und Erfahrungen in Methoden der Mitarbeiterausbildung, Personalentwicklung und Trainings. **Seit 2007** biete ich hierzu computergestützte Trainings für Einzelpersonen an.

Seit 2010 bin ich als freiberuflicher IT-Dienstleister, Systemanalytiker und Interims-Projektleiter tätig.

Leistungsspektrum

- Anforderungsanalyse, Design und Spezifikation
- Softwareentwicklung, Implementierung
- Fehleranalysen, Refactoring, Software-Wartung und Unit-Tests
- System-Performance-Analysen und Optimierung
- Geschäftsprozessanalysen
- Controlling, Ausarbeitung von Statistik- und Managementinformationen
- Entwurf, Analyse und Erweiterung von Berechnungsmodellen
- Entwurf und Erweiterung von Analyse- und Prognosetools
- Projektsteuerung, Interims-Management
- Einarbeitung und Ausbildung von Mitarbeitern

Fremdsprachen

- Englisch: verhandlungssicher in Wort und Schrift
- Französisch: konversationsfähig
- Spanisch: verständigungsfähig
- Italienisch: Grundkenntnisse

IT-Technologien

- Objektorientierte Programmierung: Objekt- und Klassendesign;
 - Refactoring, wartungsfreundliche Implementierungen;
 - Daten- und Fehleranalyse komplexer Systeme;
 - Ausarbeitung von Entwickler-Richtlinien (Programmierhandbuch),
 - Requirements-Analyse, Ad-Hoc-Lösungen (Utilities und Tools)
 - Design und Entwicklung komplexer Algorithmen sowie Daten- und Befehlsstrukturen;
 - wiederverwendbare Unit- und Framesentwicklung;
 - Interface-Entwicklung;
 - Windows API Zugriff und Einbindung externer (C und Windows) DLLs;
 - DirectX und Threading-Technologie;
 - Simulation
- u.v.a.m.

Branchenerfahrungen und Anwendungsgebiete

- Produzierendes Gewerbe: Warenwirtschaftssysteme (BDE)
- komplexe mathematisch/technisch/wissenschaftliche Anwendungen
- Finanzbuchhaltung (GOB) und Forderungsmanagement;
- kaufmännische und Office-Anwendungen
- technische Datenkommunikation
- Telekommunikation
- Datenbankanwendungen
- Medizintechnik, Gesundheitswesen
- Maschinenbau, Engineering

Softwarebeispiele: Datenaquisition:

- Datenerhebung über RS232
- Datenerhebung über HTTP TCP/IP

Betriebsdatenerfassung / Logistik:

- Strichcodeverarbeitung mit Handscannern
- Wegeoptimierung bei Lagerbestandsentnahme
- Frachtkostenvorausberechnung

Datenanalyse / Ingenieurprüfdienstleistungen:

- Software zur realtime-Fourieranalyse

Finanzen / GOB:

- Turbomaske zur schnellen Erfassung von Buchungssätzen
- Mahnwesen bei Kunden mit mehreren Vertragsbeziehungen

Medizintechnik:

- Software zur Erfassung und Verarbeitung von Enzephalographiedaten
- Software zum Messen und Erstellen von Audiogrammen

u.v.a.m.

Weiterbildungen

Mehrmonatige Qualifizierungsmaßnahme: UNIX C/C++ mit den Abschlussnoten gut und sehr gut (1994);
1995 bis heute: Mehr als 100 Weiterbildungstage in IT-Fachseminaren (z.B. Information-Modelling und Structured Analysis) als auch persönliche Weiterbildung (z.B. Moderation und Besprechung von Arbeitsgruppen; Teammanagement für Projektleiter und Führungskräfte; systemdynamische Organisationsberatung)

Auslandserfahrungen	<ul style="list-style-type: none"> - mehrjährige Telefon und eMail-Kontakte zu Geschäftskunden in Frankreich, den Niederlanden, Polen und Dänemark; - Besuch von Fachtagungen in den USA, Italien und den Niederlanden; - Einarbeitung und Führung ausländischer Mitarbeiter aus Indien per Telefon, eMail und Video-Konferenz;
Auszeichnungen	<ul style="list-style-type: none"> - Nominierung des Geschäftsmodells von Soft-dynamics.de (2007) von der Gründerregion an der Industrie- und Handelskammer zu Aachen; - 5-Sterne Awards von Freewarenetz.de (2009) und Brothersoft.com (2010) für die Freeware Audio-Test;
Detailkenntnisse	<p><u>Interface-Entwicklungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface zur Datenakquisition von Daten aus EEG-Messtechnik-Hardware - Interface zum Einlesen von Barcode-Daten mittels Handscannern - NO-Interface: Interface zur Online-Anbindung von Mobilfunk-Diensteanbietern an Mobilfunk-Netzbetreiber <p><u>Delphi-Erfahrungen:</u></p> <p>Delphi-Erfahrungen seit mehr als 10 Jahren in Eigen- und Kundenprojekten bzw. seit mehr als 20 Jahren mit dem Delphi-Vorläufer: Borland Pascal mit mehr als 5000 Projektstunden allein in Delphi für Design, Entwicklung, Analyse, Test, Vertrieb, Kundenberatung und Support</p> <p>sowie:</p> <p>mehr als 10 Jahre Erfahrungen in Design und Implementierung von Software zum Forderungsmanagement und Finanzbuchhaltung;</p>
Betriebssysteme und Datenbanken	Microsoft Windows 95, 98, XP, NT, Vista, 7; UNIX, openVMS, VMS mit Record-Managementsystem bzw. RMS Datenbankzugriff, Oracle, SQL, PL/SQL, MS ACCESS, GEMBASE (= SQL-artiges Datenbank-Abfragesystem für Oracle und RMS);
Programmiersprachen	Delphi (7 bis XE), Borland Pascal, C / C++, Assembler, FORTRAN, Basic, Singl.eView;
Vorhandene Lizenzen	Delphi 7 Delphi 2007 Delphi 2009 Delphi 2010 Delphi XE (Embarcadero)

Mein ausführliches IT-Profil mit Projektbeschreibungen und Positionen

können Sie unter info2014@Soft-dynamics.de anfordern.

Bitte nennen Sie mir dazu Ihre Kontaktdaten und Firmennamen und die Projektbeschreibung oder den Zweck der Datenerhebung.

Referenzen

- 2012/2013: ein international tätiges Technologieunternehmen als GmbH der TÜV Gruppe, 500 Mitarbeiter, 6 + 3 Monate
- 2010/2011: ein Maschinenbau-Zulieferer als GmbH, 2000 Mitarbeiter
- 2010/2011: ein IT-Dienstleister, Familienunternehmen als GmbH, 6 MA, 9 Monate
- ein international tätiger IT-Dienstleister als GmbH, 40 000 Mitarbeiter, 11 Jahre
- ein Unternehmen für Messtechnik und Maschinenüberwachung, 20 MA,
- ein Einzelunternehmen der EEG-Messtechnik, Polen;

Namentliche Nennung von Projektanbietern und Referenzen auf Anfrage und Gegenseitigkeit.

Projektleitung, Neu- und Weiterentwicklung von Software in technischem Umfeld, mathematisch, physikalische Optimierung und Modellierung, 08/2012 – 01/2013 und 10/2013 - 12/2013; International tätiges Technologieunternehmen für Ingenieur- und Prüfdienstleistungen, 500 Mitarbeiter; Schriftliches Referenzschreiben ausgestellt durch den Abteilungsleiter und Teamleiter; Projekt im Rahmen einer befristeten Interims-Projektleitung als freiberuflicher Mitarbeiter:

"[...] Auf Grund seiner hohen analytischen Fähigkeiten war Herr Arens in kürzester Zeit in der Lage, sich in neue und komplexe Themengebiete einzuarbeiten und schnell gute Lösungen aufzuzeigen und zu realisieren. Alle unsere Kunden zeigten sich mit den erarbeiteten Lösungen und der Zusammenarbeit überaus zufrieden. Auch in kritischen Verhandlungssituationen verstand es Herr Arens, die Gesprächsführung zur Zufriedenheit des Gesprächspartners zu gestalten und zu überzeugen. [...]"

Von Gulp.de bestätigte Referenzen (siehe auch Gulp ID 128 144):

Projekt Abrechnungssysteme für Unternehmen der Telekommunikation sowie Transportunternehmen, 04/95 – 12/06; Referenz durch Projektbereichsleiter, IT-Dienstleistungsunternehmen, 40.000 MA, vom 31.12.2006; Projekt im Rahmen einer Festanstellung durchgeführt:

"[...] Der Consultant verfügt über ein umfassendes, detailliertes und aktuelles Fachwissen. Auch schwierige Aufgaben löste er dank seiner hohen analytischen Fähigkeiten und seiner umfassenden Fachkenntnisse stets eigenständig und erfolgreich. Bei der Entwicklung neuer Lösungen ist der Consultant jederzeit in der Lage, innovative, gute Konzepte zu erstellen und deren Realisierung durch entscheidende eigenständige Beiträge sicherzustellen. [...] Der Consultant zeigte immer hohe Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative und überzeugte durch seine fachliche Kompetenz und seine guten Arbeitsergebnisse. Der Consultant verstand es gut, Mitarbeiter fachlich anzuleiten und zu betreuen, so dass diese gute Arbeitsergebnisse erzielten. Der Consultant ist ein Mitarbeiter, der sich durch eine zuverlässige, rationelle und sorgfältige Arbeitsweise auszeichnete. Alle ihm übertragenen Aufgaben führte der Consultant jederzeit selbstständig und sicher, stets zu unserer vollen Zufriedenheit durch. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen war stets einwandfrei. Bei Kunden und Teammitgliedern war er anerkannt und geschätzt. [...]"

Projekt Erweiterung und Implementierung eines Programms zur Servoventiltechnik, 12/94 - 01/95 Referenz durch Unternehmen für Messtechnik und Maschinenüberwachung, vom 30.01.95 Projekt im Rahmen einer Festanstellung durchgeführt:

"[...] Auf Grund seiner Vorkenntnisse und schnellen Auffassungsgabe war der Consultant in kürzester Zeit in der Lage, sich in das Aufgabengebiet einzuarbeiten und schnell gute Ergebnisse vorzulegen. Hervorzuheben ist seine gute Urteilsfähigkeit, die ihn zu einem eigenständigen, abgewogenen und zutreffenden Urteil befähigen.

Der Consultant verfügt über ein gutes und umfassendes Fachwissen, das es ihm erlaubt, auch schwierige Sachverhalte sofort und zutreffend zu erfassen und schnell richtige Lösungen zu finden, die Aufgabenstellung aus eigenem Antrieb zu erweitern und selbstständig zu unserer außerordentlichen Zufriedenheit zu erledigen. Der Consultant erwarb sich auf Grund seines angenehm kooperativen Auftretens und der überzeugenden und klaren Darlegung seiner Arbeitsentwürfe und -ergebnisse die Anerkennung und Wertschätzung seiner Vorgesetzten und Kollegen. Sein persönliches Verhalten war stets einwandfrei. Er arbeitet stets zuverlässig und genau. Auch starkem Arbeitsanfall ist er stets gewachsen. [...]"