**EDV-Profil von Herrn Thomas Greiling**

**Name: Anschrift:**

Greiling, Thomas Schwabenweg 6 87493 Lauben  
 Tel. Firma 08374-230233 Mobil : 0160/97966403  
 Email: info@tgss.de

Internet : http://www.tgss.de

**Geb. Datum:** 31.05.1964

**Familienstand:** verheiratet, 2 Kinder

**Abschluss:** Lehre Industrie-Elektroniker;  
 (1. - 6. Semester Informatik-Studium (Technik) an der FH München)  
 Fachhochschulreife (Abitur)  
**DV-Tätigkeit:** Seit ca. 1991, zum größten Teil in kleineren bis mittleren Teams

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**Softwareentwicklung für die Plattformen Windows 3.1 bis Windows 10.  
Einsatz von visuellen Entwicklungs-Tools (**Delphi**, C++, VC++, BC++, C#).   
Konzeption und Entwicklung von Client/Server-Applikationen. Datenbanken (dBase, Paradox, Informix, Interbase, Oracle, MSSQL). Installation und Vernetzung von Computersystemen, EDV-Organisation, Schulungen (Delphi, UBI-Fingerprint), Einsatz von Standardsoftware, Planung und Umsetzung von Internet-Projekten, (Java-Programmierung)

**Einsetzbar:** Vollzeit, längerfristig, nach Anfrage (80% vor Ort)

**Einsatzorte:** Bevorzugt in Süddeutschland

**bev. Einsatzorte: Stundensatz: Sonstiges:** Allgäu, Ulm, München, Stuttgart, Augsburg.  
 Stundensatz € 70.- zzgl. Fahrtkosten und evtl. Übernachtung.  
 (alternativ € 75.- bis € 80.- inkl. Spesen)  
 Festpreise für Programmieraufträge nach Pflichtenheft

**Gulp-ID:** 515

**Fachliche Schwerpunkte im Studium und in Projekten:**

**Entwicklung von komplexen Softwareprogrammen unter Windows 3.11, Windows 95,98 und Windows NT,2000,XP,2003,7,2008**

**Entwicklung von Client/Server-Anwendungen für Abwasser Zweckverband (Gruppenklärwerk)**

**Entwurf und Programmierung von grafischen Bedienoberflächen (Windows 3.11, Windows 95, Windows NT/2000 und neuer)**

**Verwendung von visuellen Entwicklungstools (Delphi, Visual C++, Borland C++)**

**Realisierung von Datenbank-Applikationen (relationale Datenbanken, SQL, dBase, Paradox, Informix, Oracle, MSSQL), Erstellen von Tabellen, Abfragen und Reports**

**Objektorientierte Analyse (OOA), Design (OOD) und objektorientierte Programmierung (OOP)**

**Problemanalyse, Projektplanung und EDV-Koordination**

**Konfiguration und Vernetzung von Computersystemen, Installation von Standardsoftware**

**Automatisierung**

**Regelungs- und Steuerungstechnik**

**Simulation, Prozessmodellierung und -visualisierung**

**Programmiersprachen:**

**Mehrjährige Programmiererfahrung:** C++/C (Visual C++, Borland C++), **Delphi, SQL, (Borland-) Pascal,** JavaScript, dotNet C# inkl. WPF (MVVM)**.**

**Grundkenntnisse:** **Java**, Clipper, Assembler (80x86 und VAX), STEP-5, Python u.ä..

**Datenbanken und Client/Server-Tools:**

**Mehrjährige Programmiererfahrung: Delphi, Informix, Oracle, MSSQL, Paradox, dBase**

**Grundkenntnisse:** Clipper.

**Tools:**

**Unix-Shells:** bash

**Unix-Sprachen:** gnu c

**Editoren:** Emacs, vi

**GUI:** X11, MS-Windows

**Libraries:**

**Andere:** HyperScript für Informix

**Betriebssysteme:**

Windows 3.11, Windows 95/98/ME, Windows NT/2000/XP/2003 und neuer, OS/2, UNIX (LINUX, HPUX), MS-DOS, VMS (VAX).

**Netzwerke / Protokolle:**

Ethernet (IEEE 802.1-3), TCP/IP, FTP, SMTP, HTTP, GOPHER (WWW).

**Standardsoftware:**

MS Office, diverse Grafikprogramme inkl. Adobe, sowie andere gebräuchliche Windows-Programme), AutoCad bis V 11.0, Corel Draw, PSPICE, WordPro / AmiPro.

**Computer:**

IBM-PC, DEC VAXstation (3100, 4000,...), IBM RS/6000.

**Peripherie:**

Modems, CD-ROMS und Brenner, Bandlaufwerke (DAT), Platten (SCSI), MO, Drucker, ISDN-Karten

**Bisherige größere Projekte:**

**Implementierung einer Software zur Verwaltung mehrsprachiger Texte**

Branche: KFZ-Prüfstände

von 06/93 - 10/93 mit 5 MM

Konzeption der Software (Rücksprache mit Anwendern)

Sprachdateien müssen als ASCII-Dateien vorliegen und verwaltet werden.

Implementierung einer Vorabversion unter DOS

Implementierung einer virtuellen Speicherverwaltung unter DOS

Weiterentwicklung des Projektes (Sortierfunktionen, Druckfunktionen, Vergleichfunktionen)

Portierung des Programms auf Windows 3.11

Erweiterung des Funktionsumfangs

Realisiert unter: Betriebsysteme DOS, Windows 3.11

Entwicklungsumgebung Borland Pascal, Delphi 1.01

**Datenübernahme, -aufbreitung und -visualisierung der Sensoren eines Gruppenklärwerkes**

Branche: Abwasserverband Kempten

von 03/94 - mit 1 MJ

Übernahme der Simatikdaten auf eine IBM RS/6000 (alle 10 Sekunden)

Übertrag der Binärdaten in eine Informix-Datenbank.

Automatische Sicherung aller eingegangenen Daten auf MO-Laufwerk.

Entwicklung eines Betriebstagebuches mit Masken zur Datenmanipulation, -überwachung und -auswertung auf einem PC unter WINDOWS mit Zugriff auf die Informix-Datenbank. (Täglich, monatlich und jährlich)

Implementierung einer Online-Darstellung beliebiger Daten der Simatik unter WINDOWS.

Implementierung einer Wartungsverwaltung aller Klärwerkkomponenten.

Ausdruck aller Onlinekurven, Masken und Wartungslisten.

Erstellung der Online-Hilfe.

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11, Windows 95, AIX

Entwicklungsumgebungen Borland Pascal, Delphi, C

Datenbanken Informix

Tools, Lbraries HyperScript, Help Magician Pro

**Entwicklung eines Druckertreibers unter WINDOWS für WENGER-Nadeldrucker zur direkten Ansteuerung aus einer Etikettiersoftware**

Branche: Softwarehaus / fertigende Industrie

von 04/95 - 06/95 mit 2 MM

Untersuchung und Bewertung von Optimierungsverfahren für hochauflösenden Grafikausdruck

Auswahl der Optimierungsmethode (TypeMaker) und Implementierung der Druckerschnittstelle

Implementierung des Treibers und Test der Applikation

Erstellung der Online-Hilfe

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11

Entwicklungsumgebung Borland Pascal

Tools, Lbraries Help Magician Pro, TypeMaker

**Installation, Konfiguration und Vernetzung von Computern**

Branche: Versicherungsagentur

von 01/95 - 02/95 mit 1 MM

Installation und Konfiguration von PC-Hardware (Platten, CD-ROM, DAT-Streamer)

Installation und Konfiguration von Betriebssystemen (Windows 3.11/95)

Installation und Einrichten eines LAN-Netzes

Netzwerk unter Windows 95 und Windows 3.11

Netzwerkadministration

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11, Windows 95

**Stufenweise Portierung einer bestehenden Etikettiersoftware von Pascal auf Delphi (16 bit)**

Branche: Softwarehaus / fertigende Industrie / Schreiner (Etiketten)

von 06/95 - 06/96 mit 8 MM

Anpassung der einzelnen Druckmodule (OOP)

Anpassung der Datenstrukturen / Angleichung der Modulschnittstellen

Implementierung (Portierung) der einzelnen Druckobjekte (neue Formulare und Objektstrukturen)

Portierung der Seriennummernverwaltung

Optimierung der verwendeten DLLs

Erstellung der Online-Hilfe

Erweiterung der Applikation um SQL-fähige Datenbankabfragen (BDE / ODBC)

Implementierung einer WMF-Unterstützung

Implementierung anwenderspezifischer Eingabeformulare

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11, Windows 95

Entwicklungsumgebung Delphi 1.01

Datenbanken dBase, Paradox, ODBC

**Planung und Realisierung einer Betriebsverwaltung**

Branche: Softwarehaus

von 01/96 - 04/96 mit 3 MM

Konzeption einer Betriebsverwaltung (Pflichtenheft)

Planung der Komponenten: Hotlineverwaltung, Entwicklung, Vertrieb, Reparatur, Auswertungen

Planung der Datenstrukturen für die einzelnen Programm-Module

Planung und Realisierung der Benutzerschnittstelle

Realisierung der einzelnen Module

Datenübernahme aus bestehenden Programmen (GS-Adress, etc.)

Schulung der Anwender, Support

Einführung des Systems in den laufenden Betrieb (Umschaltung auf das neue System im laufenden Betrieb)

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11, Windows 95

Entwicklungsumgebung Delphi

Datenbanken dBase, Paradox

**Entwicklung von Programmen unter UBI-Fingerprint für UBI EasyCoder**

Branche: Softwarehaus

von 07/96 - 1/97 mit 4 MM

Modifizierung des WINDOWS-Standard-Druckertreibers auf spezielle Ansprüche.

Implementierung eines Druckertreibers für die Ansteuerung bestimmter Etikettlayouts mit variablen Daten von unterschiedlichen Rechnersystemen (UNIX, AS 400, PC)

Verbindung der obigen Programme zu einem einzigen Programm unter Beibehaltung aller Funktionalität.

Erweiterung des Programms um Steuerfunktionen (Portauswahl, Optimierungsmethoden, etc.)

Realisiert unter: Betriebsysteme UBI-Fingerprint

Entwicklungsumgebung ASCII-Editor, UBIFing (s.u.)

**Programmierung von dialogorientierten Windows-Anwendungen**

Branche: Softwarehaus

von 06/96 - 12/96 mit 3 MM

Konzeption, Implementierung, Dokumentation und Integration von Softwareprogrammen

Entwicklung von dialogorientierten Windows-Anwendungen (Delphi, Borland C++, Pascal)

Verwendung von OWL, visuelle Programmgenerierung

Entwicklung von VCL-Komponenten

Erstellen von DLLs und deren Einbindung in Delphi-Programme

Implementierung von Programmen mit Datenbank- und OLE-Unterstützung

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows 3.11, Windows 95, Windows NT

Entwicklungsumgebung Delphi 1.01 und 2.0, BC++

Datenbanken dBase, Paradox, ODBC

**Planung und Realisierung einer integrierten Entwicklungsumgebung für UBI-Fingerprint**

Branche: Eigenentwicklung (in Verhandlung mit UBI Schweden)

von 08/96 - 05/97 mit 6 MM

Planung des Interpreters für UBI-Fingerprint, der IDE und der Benutzerschnittstellen

Implementierung des Interpreters für UBI-Fingerprint bis zur Version 6.1

Implementierung der IDE inkl. Syntaxhighlight, Haltepunktfunktion, Online-Hilfe, Einzelschrittmodus, etc.

Realisiert unter: Betriebsysteme Windows NT 4.0, Windows 95

Entwicklungsumgebung Delphi 2.0

**Erfassung technischer Grundlagen der Deutschen Telekom (T-NOVA): Projekt ETEG (KONTES-Umfeld)**

Branche: Telekommunikation

von 09/97 - 04/03 Vollzeit

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung

Datenbankmodell

Entwicklung von VCL-Komponenten

Online-Update

Socketverbindungen zwischen Clients und Server (HP-UX)

Druckmodul / Auskunftsfunktionen

Implementierung einer abstrakten, gekapselten DB-Zugriffsschicht (Informix)

Setup (InstallShield)

Wartung, Instandhaltung und Weiterentwicklung sämtlicher Clientprogramme

Portierung der Clientprogramme auf Delphi 6.0

Clientinterkommunikation (Point to Multipoint Sockets)

Unterstützung bei der Umstellung von Informix 7.3 auf Informix 10

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows NT 4.0, W2K, Windows 95, HP-UX

Entwicklungsumgebung Delphi 3.0, 6.0

Datenbanken Informix

**Entwicklung diverser Shareware-Komponenten**

Branche: Eigenentwicklung

TNewEditWindow: Memo-Feld mit Syntaxhighlight, mehrfachem UNDO, uvm.

Druckerkomponenten: Druckersetup, Druckvorschau, Drucker

TSelectMask: Universelle DB-Selektionsmaske mit dyn. SQL-Statements

TObjectInspector: Universelle Pflegekomponente für beliebige Datensätze

TWinDir: Explorer-, Commander-Komponente mit Shell-Unterstützung

Office-Controls: TColorCombo, TOfficeEdit, TOfficeComboBox

TZip, TUnzip: Komprimierungskomponenten

TSpreadSheet: Skalierbare Tabellenkalkulation mit div. Features

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0, Windows 95/98

Entwicklungsumgebung Delphi 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. 7.x

**Erweiterung einer ERP-Branchenlösung**

Branche: Handel, Industrie und Dienstleistung

von 05/00 - 07/00 mit 3 MM

Überarbeitung des Datenbankdesigns in MSSQL

Implementierung einer abstrakten DB-Zugriffsschicht

Neuimplementierung aller Komponenten

Standardisierung der Formularsteuerung

Portierung diverser Formulare auf die neue Datenbank inkl. Zugriffsschicht

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0/2000

Entwicklungsumgebung Delphi 5.0

Datenbanken MSSQL

**Entwicklung einer Projektbudget-Verwaltung**

Branche: Telekommunikation

von 01/02 - 06/02 mit 4 MM

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung

Datenbankmodell

Entwicklung von VCL-Komponenten

Online-Update

Implementierung einer abstrakten DB-Zugriffsschicht

Implementierung aller Komponenten

Setup (InstallShield)

Wartung, Instandhaltung und Weiterentwicklung sämtlicher Clientprogramme

Realisiert unter: Betriebssystem Windows 95,98,ME,NT 4.0/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0

Datenbanken Informix, MSSQL

**Entwicklung einer Prozessvisualisierung**

Branche: Automobilautomation

von 06/03 - 07/03 mit 1 MM

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung

Entwicklung von VCL-Komponenten

Implementierung aller Komponenten

Socketkommunikation

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0

Datenbanken FlashFiler

**Entwicklung einer Prozessdaten-Konvertierung**

Branche: Automobilautomation

von 07/03 - ca. 12/03 Vollzeit

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung

Datenbankmodell der Konvertertabellen

Entwicklung von VCL-Komponenten

Implementierung einer abstrakten DB-unabhängigen Zugriffsschicht

Implementierung aller Komponenten

Wartung, Instandhaltung und Weiterentwicklung sämtlicher Programmteile

TCP-Socket Kommunikation mit div. Automationsprogrammen

Anwendungsspezifische Datenkonvertierung von Oracle 9i in XML, Binärformat, bzw. Paradox

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0

Datenbanken Oracle 9i, XML

**Erweiterung eines bestehenden Protokollgateways**

Branche: Automobilautomation

von 10/03 - 10/03 mit 1 MM

Verzeichnisüberwachung

Erweiterung der vorhandenen Protokollstruktur anhand der Kundenvorgaben

Auslesen der Eingangsdaten aus XML-Dateien

Umwandeln der XML-Daten in TCP-Telegramme (Echtzeit)

Multithread-Anwendung

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0

Datenbanken XML

**Entwicklung eines DB-Zugriffsschicht-Generators**

Branche: Datenbank-Programmierung

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung

Unterstützung beliebiger Datenbanken (derzeit: Oracle 9.i, Informix 7 / 9, MSSQL, DB2 in Vorbereitung)

Erzeugung von Business-Objekten anhand der DB-Struktur

Unterstützung von BDE, ADO und DBExpress

DB-Schicht besitzt die Fähigkeit von dynamischen und benutzerdefinierten SQL-Statements

Möglichkeit des Austauschs der Datenbank, ohne den Quelltext der Applikation zu ändern

Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT 4.0/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0 – 7.0

Datenbanken Oracle, Informix, MSSQL, DB2

# Ansteuerung für Drehmomentschlüssel mit Funksender

Branche: Automobilautomation

Standardisierung, Datenfluss, Steuerung  
Komponente zur Interaktion zwischen Anwendung und Kommunikations-Thread  
Serielle Kommunikation mit dem NetMan  
Integrierte Statemachine  
Realisiert unter: Betriebssystem Windows NT/2000,XP

Entwicklungsumgebung Delphi 6.0

# Carrier Abrechnung der Dt. Telekom: Projekt AWI-CS

Branche: Telekommunikation

Seit 02/04 – 30.06.2007

Vertragsverwaltung

Erstellung von DV-Konzepten anhand der Fachkonzepte

Fehlersuche in SPL

Erweiterung der Software um neue Produkte wie T-DSL ZISP, UMTS2

Performance-Optimierung der Datenbank und des Clients  
Ersetzen der BDE durch „Data Access“ Komponenten der Firma Luxena

Unterstützung des Testteams (WinRunner, QTP)

Unterstützung bei der Umstellung von CM- / CS-Synergy auf Version 6.4

Realisiert unter: Betriebssystem Windows 9x, NT 4.0/2000,XP,SUN Solaris

Entwicklungsumgebung Delphi 5.0 – 7.0

Datenbanken Informix 9.x

# WEB-Shop für ein Handelsunternehmen

Branche: WEB-Präsenz

Meine Aufgaben umfassten:

\* Erstellung der WEB-Präsenz in HTML, CSS, Java-Script und Cookies

\* Erstellung der Java-Script-Routinen zur Erstellung des Warenkorbs

\* Test der WEB-Anwendung

\* Versand der Bestelldaten an Kunde und Shop-Betreiber

Realisiert unter: Betriebssystem

Entwicklungsumgebung NVU / Kompozer

Browser Firefox, Internet-Explorer

# SQL-Studios für Informix und MySql

Branche: Datenbankmanagement

Programmmerkmale

Mehrere SQL-Editoren in Registern

Syntax-Hervorhebung im SQL-Editor

Gleichzeitige Verbindung zu mehreren Servern

Darstellung der Serverstruktur im Baum

Grafische Oberfläche zum Anlegen und Ändern von Tabellen

Grafische Unterstützung bei der Pflege der Benutzerrechte

Ausführung der SQL-Statements im Hintergrund

Unterbrechbare SQL-Anweisungen

Unterstützung von Funktionen, Prozeduren, Trigger, Sequenzen, Synonymen und Views

Verarbeitung und Ausgabe der Ergebnisse mehrerer Anweisungen in einem Zugriff

Speichern der Ergebnismenge in einer Datei

Skript-Debugger

SPL-Debugger

Un- / und Upload von Tabellendaten

Tabellen-Reorganisation

FTP und Telnet-Client

Vergleich von Datenbanken und Objekten

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows 2000 / XP / Vista  
Entwicklungsumgebung Delphi 7.1 / 2005  
Datenbanken Informix 7.3, 9.x, 10  
 MySql 3.x - 5.x

# Telefon Service Provider für Siemens PABX

Branche: Telekommunikation  
von 07/07 - 12/07

Programmmerkmale

Reentrant (Multithread-fähig)

Konfiguration über INI-Datei

Steuerbare Protokollierung

TCP - Kommunikation über Winsock2

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows 2000 / XP / Vista  
Entwicklungsumgebung Delphi 7.1

# Zentraler Administrator für Netzwerk-Services

Branche: Telekommunikation

von 01/08 – 08/08

Meine Aufgaben umfassen

Kommunikation über MultiCast, UDP und TCP

Konfiguration über INI-Datei

Steuerbare Protokollierung

Kommunikation über Winsock2  
TCP-Protokoll  
Office 2007-Oberfläche

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows 2000 / XP / Vista  
Entwicklungsumgebung Delphi 7.1 / 2007

# Portierung einer bestehenden Delphi 5-Anwendung auf Vista

Branche: Akustikmanagement

von 08/08 – 09/08

Meine Aufgaben umfassen

Portierung einer bestehenden Anwendung auf Delphi 2007 (Vista)

Ersetzen der Standard-Komponenten

Implementierung einer neuen Hardlock-API

Quelltextpflege  
Austausch der veralteten Libraries

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows 2000 / XP / Vista  
Entwicklungsumgebung Delphi 5.0 / 2007

# Pflege und Neuentwicklung div. Verwaltungs- und Produktionstools

Branche: Büroausstatter

von 08/08 – 08/19

Meine Aufgaben umfassen

Pflege bestehender Anwendungen  
Dokumentation

Implementierung neuer Anwendungen für SAP Batch-Input, SAP-Schnittstellen, SAP-RFC  
Elektronische KANBAN-Unterstützung der Materialwirtschaft.  
Mobiles Warehouse-Management  
Lager-Buchung über Scanner-Terminals  
Performance-Optimierung der DB-Zugriffe  
GUI für Steuerung einer CNC-Fräse  
Portierung und Erweiterung bestehender Delphi-Anwendungen auf D2007 / D2009 / D2010 / XE2 / XE4 / XE6 – 10.2  
Portierung div. Anwendungen auf 64 Bit  
Migration bestehender Anwendung und Services von Delphi nach C#  
Mehrschichtige DB-Anwendungen zur Produktionsunterstützung  
Erstellung neuer Applikationsserver inkl. Delphi-DataSnap, C# asynchrone Sockets  
Report-Pflege und Erstellung mit Quick-Report, Rave und Fast Report  
Siebel-Unterstützung bei der Erzeugung komplexer SQL-Statements  
Erstellung und Pflege der internen WEB-Seite der IT-Abteilung  
Maschinen-Anbindung an das ERP-System (HOMAG, HolzMa, Weeke, u.ä.)  
Div. Programme rund um das ERP-System 20-20 FN.  
Nachbearbeitungs-Workflow  
Überwachungstool für Programme der Eigenprogrammierung  
Schnittstellen zu SAP via RFC zur Versorgung der Produktionsmaschinen mit Auftragsdaten aus SAP  
und Rückmeldungen nach SAP (RFC-Client und RFC-Server, PULL und PUSH)  
Software Design und Implementierung der SAP Anbindung für die Werke Rosenheim, Stribro.und Madrid  
Erstellung eines C# Frameworks (NuGet) zur Entwicklung MVVM fähiger User-Interfaces.

Realisiert unter: Betriebssysteme Windows 2000 – Windos 10 (2012 Server), SAP  
Entwicklungsumgebung Delphi 7 – 10.2, C# (Visual Studio)  
Datenbanken Informix, Oracle, MSSQL, Firebird, SQLite

**Referenzen:**

Projekt Client-Server, Delphi, Informix, 02/04 - 05/07

Referenz durch Projektleiter, T-Systems, vom 11.05.07

*"Der Softwareentwickler/Consultant verfügt über ein ausgezeichnetes*

*Expertenwissen in Borland Delphi 6.0 und sehr gute Kenntnisse im Bereich der*

*Client/Server-Techniken sowie in SQL(Informix). Der Einsatz gängiger KM-Tools*

*ist für ihn selbstverständlich. Er hat das Projekt gut 3 Jahre in allen*

*Phasen von der Spezifikation über die Entwicklungs- und Testphase bis hin*

*zur Inbetriebnahme begleitet. Die Einarbeitung in neue fachliche Themen /*

*Anforderungen und deren Umsetzung erfolgte stets zielgerichet und trotz*

*knapper Zeitansätze mit der geforderten Termintreue. Die von ihm*

*eingesetzten objektorientierten Programmiertechniken erlauben eine schnelle*

*und problemlose Wartung und Erweiterbarkeit. Die Applikationen sind*

*strukturiert und ausführlich beschrieben. Neben seiner fachlichen*

*Qualifikation ist sein besonderes Engagement und die konstruktive*

*Zusammenarbeit im Team hervorzuheben. Wir möchten uns an dieser Stelle*

*dafür bedanken und ihn anderen Projektanbietern weiterempfehlen."*

Projekt ETEG in Delphi, HP-UX, Informix, 09/97 - 04/03

Referenz durch IV-Projektleiter T-Systems, vom 03.04.03

*"Der Consultant verfügt über ein exzellentes Expertenwissen in*

*Borland Delphi 3.0 - 6.0 und umfassende Kenntnisse aus allen Bereichen*

*der Client/Server-Problematik sowie in SQL. Er hat das Projekt 5 1/2 Jahre*

*in allen Phasen von der Spezifikation über die Entwicklungs- und Testphase*

*bis hin zur Inbetriebnahme begleitet. Nach der Wirkbetriebsaufnahme hat er*

*allein die Wartung und Weiterentwicklung aller Clientprogrammteile übernommen.*

*Die von ihm eingesetzten objektorientierten Programmiertechniken erlauben eine*

*schnelle und problemlose Wartung und Erweiterbarkeit. Die Applikationen sind*

*strukturiert und ausführlich beschrieben. Neben seiner fachlichen Qualifikation*

*ist sein besonderes Engagement hervorzuheben. Wir möchten uns an dieser Stelle*

*dafür bedanken und den Consultant anderen Projektanbietern weiterempfehlen."*

##### Projekt unterschiedliche Entwicklungen in DELPHI und .NET, 08/08 - 08/19 Referenz durch IT-Manager, Steelcase AG, >10.000 MA, vom 04.07.19

*"Der Consultant verfügt über ein ausgezeichnetes Expertenwissen in Embarcadero Delphi über sämtliche Versionen und dotNet C# inkl. WPF. Er hatte dadurch keine Probleme mit der Übernahme einer kompletten DELPHI-Entwicklungsumgebung nach 10-jähriger Entwicklungszeit eines internen Entwicklungsteams. Auch die benutzten Datenbanken, wie Informix, Oracle und MS-SQL stellen für ihn keine Herausforderungen dar. Arbeiten mit Azure DevOps (GIT) ist für ihn selbstverständlich. Dank dieses umfassenden Wissens war es für den Consultant kein Problem, die werkseitige Software eines kompletten Produktionswerks in Tschechien zu erstellen und zu pflegen. Er war stets von der Anforderung über Implementierung, Dokumentation bis zur Inbetriebnahme neuer Software involviert. In internationalen Teams wurden mit ihm auch Schnittstellen zu SAP implementiert. Nach Aufbau eines neuen, internationales Software-Entwicklungsteams und der Umstellung von Delphi nach dotNet C# war es der Consultant, der einen Großteil der neuen Programmierstandards für die Client/Server-Kommunikation und die Rahmenimplementierung des MVVM-Frameworks vorgenommen hat. Alle Implementierungen sind strukturiert aufgebaut und ausführlich beschrieben. Die von ihm eingesetzten modernen Programmiertechniken erlauben eine schnelle und problemlose Wartung und Erweiterbarkeit. Neben seiner fachlichen Qualifikation ist sein besonderes Engagement und die konstruktive Zusammenarbeit im Team hervorzuheben. Wir möchten uns an dieser Stelle dafür bedanken und ihn anderen Projektanbietern weiterempfehlen."*

Alle Referenzen sind durch GULP bestätigt.