

# LASSEN SIE IHRE TECHNIK FÜR SICH ARBEITEN!

**ICH ENTWICKELE IHRE LÖSUNG.  
SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG.**



**PETER FISCHER**  
DIPL.-ING.(FH)-INFORMATIK

## VON DER IDEE BIS ZUM SERVICE NACH DER FERTIGSTELLUNG

Von der Konzeption über die Implementierung, das Testen bis hin zur Pflege der Software stehe ich Ihnen als umfassender Ansprechpartner bereit. Als Kenner des gesamten Software-Entwicklungsprozesses konzipiere und implementiere ich Ihre Software – von einzelnen Bausteinen bis hin zu vollständigen Applikationen – und das ganz nach Ihren Anforderungen. Denn jeder Fall ist einzigartig.

## SOFTWARE IST IM VORAUSS GELEISTETE GEISTIGE ARBEIT.

Die optimierte Bedienoberfläche eines Gerätes erleichtert dessen Bedienung über viele Jahre, gewährleistet beste Ergebnisse und spart damit langfristig Zeit und Geld. So amortisiert sich eine gute Programmierung und bringt dauerhaft Vorteile. Deshalb gestalte und entwickle ich zusammen mit Ihnen Lösungen, die auf Ihre und den Bedürfnissen und Anforderungen der Nutzer zugeschnitten sind.

## DAS MÖCHTE ICH ZUSAMMEN MIT IHNEN ERREICHEN ...

Mein Ziel ist es, für Sie Software für Ihren Bedarf zu erstellen. Dabei ist ein Rundum-Service für mich selbstverständlich. Aufgrund der Vielzahl von Entwicklungsplattformen und Zielsystemen stellen Sie mir diese für die Zeit der Entwicklung zur Verfügung. Alternativ arbeite ich zu einem festen Stundensatz in Ihrem Unternehmen.

Die folgende Vorgehensweise ist typisch:

## PFLICHTENHEFT, KONZEPT UND ANGEBOT

Sie beschreiben mir in einem persönlichen Gespräch Ihre Aufgabenstellung. Ziel ist ein vollständig definiertes Pflichten- und Lastenheft. Somit ist gewährleistet, dass Sie und ich „die gleiche Sprache sprechen“. Sollten diese für die Projektarbeit typischen Dokumente zu erstellen sein, übernehme ich diese Aufgabe übernehmen. Sind alle Randbedingungen geklärt, werde ich Ihnen ein Angebot für die auszuführenden Arbeiten erstellen.

## BESTELLUNG

Sie bestellen die angebotenen Leistungen. Sie erhalten von mir umgehend eine Auftragsbestätigung, die auch den Beginn der Bearbeitung enthält. Bei einer erstmaligen Bestellung bitte ich Sie, mir auch Ihre Einkaufsbedingungen auszuhändigen.

## IMPLEMENTIERUNG UND TEST

Im allgemeinen implementiere und teste ich die zu erstellende Software in meinem Büro, sofern das möglich ist. Ansonsten ist auch problemlos eine Arbeit bei Ihnen vor Ort möglich. Bei längerfristigen Projekten und „Heimarbeit“ ist es unbedingt sinnvoll, dass wöchentlich ein Meeting stattfindet. Somit haben Sie als Kunde eine Übersicht über den Projektstand. Darüber hinaus bietet eine solche Zusammenkunft auch die Möglichkeit, frühzeitig in der Planungsphase unentdeckte Fehler zu beseitigen. Im Rahmen der Entwicklungsarbeiten erstelle ich - sofern vereinbart - auch gerne die notwendige Entwickler- und/oder Anwenderdokumentation.

## ABNAHME

Sie erhalten die Software mit allen Sourcen. In einem Abnahmeprotokoll bestätigen Sie die Funktionsfähigkeit des gelieferten Softwarepakets.

## PFLEGE DER SOFTWARE

Software ist nie fertig - eine Erfahrung die Sie vielleicht auch schon gemacht haben. Daher stehe ich Ihnen selbstverständlich auch für Erweiterungen und Änderungen zur Verfügung. Konnte ich Ihr Interesse wecken? Haben Sie noch Fragen? Dann wenden Sie sich bitte an mich.

## GARANTIE

Für meine Arbeiten stehe ich im Rahmen der gesetzlichen Garantiefrieten gerade - im Allgemeinen bei Software 6 Monate ab Unterschrift Abnahmeprotokoll.

## VITA

Nach Wunsch sende ich Ihnen mein vollständiges Profil, bestehend aus Lebenslauf und einer ausführlichen Projektliste, gern zu.

## WERDEGANG

- Abitur am Internatsgymnasium Pädagogium in Bad Sachsa.
- Ausbildung zum Industrieelektroniker (Gerätetechnik) am Institut für Bergbau, TU Clausthal.
- Studium an der Hochschule Harz in Wernigerode.
- Abschluss: „Dipl.-Ing. (FH) - Informatik“
- Diplomarbeit: „Hardware- und Softwareentwicklung für ein Protokoll-Gateway auf der Basis des Mikrocontrollers Siemens 80C167“ bei der Fa. Piller GmbH, Osterode am Harz
- Anstellung bei der Fa. Softing AG, Haar bei München. Softwareentwickler für CAN-Interface-Karten (PC) im Bereich Industrial Communication. Produktsupport.
- Anstellung der Fa. OSYTECH GmbH, Wernigerode. Projektierungsoberfläche für SPS mit Delphi.
- Anstellung bei der Piller GmbH, Osterode am Harz. Aufgaben: Programmierung HMI-Geräte (Touchpanel), Entwicklung von Servicesoftware für Windows auf Basis Borland C++ Builder.

## FIRMA

- Gründung 2003 als Nebenerwerbsbetrieb,
- zunächst mit Schwerpunkt auf die Erstellung von Internetseiten.
- Seit 1.04.2004 als Haupterwerbsbetrieb.
- Status: Freelancer
- Überwiegend Softwareentwicklung im technischen, maschinennahen Bereich: Programmierung von Bedien- und Visualisierungsoberflächen auf PC-Basis, aber auch Microcontroller-Systeme in den Sprachen C/C++ und Pascal/Delphi. Grundkenntnisse in Basic.

## PETER FISCHER

Dipl.-Ing.(FH)-Informatik

Gartenstraße 32  
D-99768 Ilfeld

Fon: +49 36331 49631  
Fax: +49 36331 49632

info@peterfischer-software.de  
www.peterfischer-software.de



## SKILLS

Hier finden Sie eine Übersicht über meine Kenntnisse. Als Ingenieurinformatiker arbeite ich gerne mit direktem Bezug zur Technik. Die grauen in Klammern gefassten Angaben gehören zu meinem Erfahrungsschatz, sind derzeit nicht aktiv im Gebrauch.

### PROGRAMMIERSPRACHEN

- C/C++
- Pascal / Delphi
- JavaScriptv
- PHP
- HTML
- (Assembler (C167))

### BETRIEBSSYSTEME

- Microsoft Windows
- Linux (S.u.S.E.)

### TOOLS

- Embarcadero RAD Studio Professional (Delphi, C++ Builder) mit den Add-On-Komponenten
  - Steema TeeChart
  - QuickReport
  - Nevrona RAVE Reports
  - JEDI-Komponenten
  - TMS FlexCel zum nativen Erzeugen / Bearbeiten / Speichern von EXCEL-Dateien
  - TMS Async32 für die serielle Kommunikation
- Bibliothek Deltalogic ACCON für den Zugriff Siemens-SPS per MPI oder Ethernet
- Bibliothek Siemens ProDAVE für den S7-SPS-Zugriff per MPI-Bus
- Entwicklungssystem Greenhills Multi IDE für ARM mit Greenhills Probe
- Entwicklungssystem IAR Embedded Workbench für NEC V850
- Microchip MPLAB-IDE für Microchip PIC24 und dsPIC33, MPLAB Incircuit Debugger/Programmer ICD3
- Mikroelektronika C-Compiler für Microchip PIC24 dsPIC33
- Logicanalysator Intrinix LogicPort

### EDV

- Lotus Notes
- Microsoft Office (Word, Excel, Access)
- UltraEdit
- Eclipse
- Winmerge
- Doxygen
- InnoSetup
- Openworkbench
- SERENA PVCS Version Manager
- Subversion
- (Microsoft Project)

### GRAFIK, DOKUMENTATION

- Corel Draw
- Gimp
- Photoshop Elements
- Microsoft Word
- OpenOffice
- LaTeX

### SONSTIGES

- IXXAT CANopen Manager Software, IXXAT CANopen Device Manager mit USB-To-CAN Interface.
- CAN -Feldbussystem
  - (IEEE488 - Bus)
- CEVICON (proprietäre Entwicklungsumgebung für Touchpanel von Christ Elektronik GmbH)
- Microsoft ADO für den Zugriff auf ACCESS kompatible Datenbanken für Parameter und Prüfungsergebnisse via SQL-Befehle
- Langner Luca Async Package
- Greenhills MULTI-Plattform für ARM-Mikrocontroller (ARM Cortex-M3 STM32F107)
- IAR Workbench für NEC V850-Mikrocontroller
  - (Maple)
  - (Eagle)

## REFERENZEN

Nach Wunsch sende ich Ihnen mein vollständiges Profil, bestehend aus Lebenslauf und einer ausführlichen Projektliste, die Aufgabenstellungen und jeweils eingesetzte Entwicklungswerkzeuge detailliert, gern zu.

### MAXIMATOR GMBH

Programmierung und Anpassung der Touchpanel-Bedienoberflächen mehrerer Prüfstände, Aufweitaggregate, Rail-Sensorprüfstände, Berstprüfstände und Schlauchprüfstände.

### PILLER GMBH

Entwicklung mehrerer Touchpanel-Software, die in verschiedenen Anlagen und in unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen zum Einsatz kommt (USV).

### CHRIST-ELEKTRONIK GMBH

Erstellung einer Touchpanel-Oberfläche für unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV).

### THERMOSENSORIK GMBH \*

Erstellung von Oberflächen zur Parametrierung bildgebender Software im Bereich Thermographie.

### WINCOR NIXDORF TECHNOLOGIES GMBH \*

Entwicklung eines Embedded-Bootloaders (ARM-Cortex M3) zum ferngesteuerten Softwareupdate per CANopen und RS232 in Pfandrücknahmesystemen.

### VISSMANN ELEKTRONIK GMBH \*

Entwicklung von Embedded Software für Bedienteile von Wärmepumpen.

### SIGMA LABORZENTRIFUGEN GMBH

Programmierung von Mikrocontrollern für die Bedieneinheiten von Laborzentrifugen mit Customized-LCDs. Erstellung einer PC-Prüfsoftware für Laborzentrifugen sowie Auswertung der Prüfungsergebnisse.

### MARTIN CHRIST GEFRIERTROCKNUNGSANLAGEN GMBH

Softwarearbeiten an der Visualisierungsoberfläche „LPC32“ sowie Erstellung von diversen Entwicklertools.

### FERTIGUNGSTECHNIK ALBRECHT

Erstellung einer Bedien- und Visualisierungsoberfläche für eine Signierstation.

### GENEREX SYSTEMS GMBH

Programmierung eines Batteriemagementsystems auf Mikrocontroller-Basis.

\* FERCHAU ENGINEERING GmbH als Projektpartner

