

Personalien

Wohnort	21279 Drestedt, Deutschland
Jahrgang	1965
EDV-Erfahrung seit	1992
Staatsbürgerschaft	deutsch
Stundensatz	70€ Vor-Ort-Einsatz 50€ Homeoffice
Festpreisprojekte	nach Absprache

Fachlicher Schwerpunkt

Softwareentwicklung auf Windows-Systemen mit C++ / MFC / QT / wxWidgets / GUI-Entwicklung

Position

Programmierung / Beratung / Consulting

- C++
- Visual Studio 2017
- Visual C++
- Green Hills Multi
- GUI, Frontendentwicklung
- Bibliotheken/Technologien: MFC, QT, wxWidgets
- Objektorientierten Entwicklung
- Datenmodellierung UML

Ausbildung

1983 - Mittlere Reife

1983 - 1990 Unteroffizierslaufbahn in der Marine

Einsatz: Marineelektronik/Unterwasserwaffenelektronik und Waffenleitung, Verfahrenstrainer

1990 - 1991 Ausbildung zum Organisationsprogrammierer Mittlere Datentechnik

Abschluß: Organisationsprogrammierer 1991

1992 - 1994 Organisationsprogrammierer in einem Softwarehaus

1994 - 1995 Ausbildung zum EDV Systemfachmann

Schwerpunkte: C/C++, Client/Server, Windowsentwicklung, Datenbank

Abschluß: EDV-Systemfachmann 1995

seit 1996 selbständiger Softwareentwickler

Einsatzort

Deutschland

Ausland nach Absprache

Fremdsprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gut

Hardwarekenntnisse

PC Technik
Embedded Systeme
Industrie-Roboter
Sensoren
Steuer und Regelsysteme

Betriebssysteme

Echtzeitbetriebssysteme	Express Logic ThreadX RTOS - Grundkenntnisse
MS-DOS	sehr gute Kenntnisse
RTOS (Real Time OS)	Express Logic ThreadX RTOS - Grundkenntnisse
Windows	sehr gute Kenntnisse

Programmiersprachen

C	sehr gute Kenntnisse
C++	C++, Visual C++ 2017, Visual Studio 2017, MFC - sehr gute Kenntnisse, OOD, Ergonomie, GUI-Design, Projekterfahrung
JavaScript	
PHP	
Qt	
wxWidgets	

Datenbanken

Access	Projekterfahrung
BDE	
DAO	Projekterfahrung
ODBC	Projekterfahrung
SQL	MSSQL, Sybase SQL, mySQL, Projekterfahrung
Sybase	SQL, Projekterfahrung

Datenkommunikation

Ethernet
Fax
Internet, Intranet
ISDN
NetBeui
parallele Schnittstelle
RS232
TCP/IP
Windows Netzwerk

Produkte/Standards/Erfahrungen

Softwareentwicklung für die Branchen

- Industrie (Elektrotechnik, Elektronik, Anlagenbau)
- Rechtsberatung (Kanzlei, Rechtsabteilungen)
- Technische Qualitätssicherung
- Verwaltung/Behörden

Methoden

- Objektorientiertes Design (Entwurfsmuster, UML) und Programmierung
- Strukturiertes Design und Programmierung

Projekterfahrung in

- Anwendungsentwicklung
- Client/Server-Anwendungen
- GUI-Programmierung
- Datenbankanbindung
- Anlagensteuerung
- Embedded Softwareentwicklung C/C++
- Ereignisgesteuerte Programmierung
- Objektorientierte Programmierung
- Systemtests, Testverfahren
- Softwaredesign (z.B. UML mit Poseidon)
- Migration, Portierung, Wartung
- Web Design: HTML, PHP, Javascript, Browser

Spezialkenntnisse

- Visual Studio Entwicklungsumgebungen
- Versionsmanagement mit SourceSafe, PVSC, CVS, SVN
- MFC (Microsoft Foundation Classes)
- QT Entwicklung
- wsWidgets Entwicklung
- Green Hills Multi Entwicklungsumgebung
- ThreadX RTOS
- Klassenbibliotheken

Branchen

Finanzwirtschaft
Banken
Versicherungen
Verwaltungen
Qualitätssicherung
Behörden
Dienstleistung
Transportunternehmen
Softwarehäuser
Logistik
Telekommunikation
EDV

Projekte

Dokumentiert sind nur die umfangreicheren Projekte

Zeitraum: 4 Monate
Branche: Internet Service

Projekt: Unterstützung bei der Portierung eines Joomla CMS von v1.5 auf 3.x

Tätigkeiten:

- PHP Entwicklung im Backend / Frontend
- Migration der Module auf die neue Version
- Integration von Zahlungssystemen für Webshops

Position: Entwickler, Berater
Mitarbeiter/Team: 2
DV-Umfeld: PHP, Joomla 1.5 - 3.x, Codelobster

Zeitraum: 7 Monate
Branche: Startup

Projekt:
Inhouse Tool-/Appentwicklung

Tätigkeiten:

- Entwicklung eines Aktivierungsmoduls zur Freischaltung von Client-Software
- Plattformunabhängige Entwicklung
- Entwicklung eines Datenloggers und grafische Aufbereitung in einer Windowsanwendung

Position: Entwickler, Berater
Mitarbeiter/Team: 5
DV-Umfeld: Windows 7, Linux, QT, wxWidgets

Zeitraum: 2 Monate
Branche: Versandhandel

Projekt:
Softwareentwicklung Webanwendungen/Backend

Tätigkeiten:

- Entwicklung von Backendanwendungen auf einem CMS
- Nachdokumentation bestehender Module

Position: Entwickler, Berater
Mitarbeiter/Team: 1-2
DV-Umfeld: Windows 7, Linux, PHP, OpenCart, Photoshop CS5

Zeitraum: 6 Monate
Branche: Handel, Unterhaltungselektronik

Projekt:
Erweiterung und Entwicklung von Controller-Software nach Kundenspezifikation
2D Shape Viewer, Kanaleditor für SAT Receiver

Tätigkeiten:

- Programmierung von PIC's für Servosteuerung, LED Module, Schnittstellenkarten, Messgeräte
- Oberflächenentwicklung für einen Kanallisten-Editor

Position: Entwickler, Berater
Mitarbeiter/Team: 1-2
DV-Umfeld: Windows 7, Visual C++ 9.0, MFC, MPLAB, C18 Compiler, HI-Tech C Compiler

Zeitraum: 4 Monate
Branche: Dienstleister

Projekt:
Neuentwicklung von Modulen für Inter-/Intranet Anwendungen (CMS, Bilddatenbank)

Tätigkeiten:

- Entwicklung von Modulen in PHP für ein Joomla CMS
- Datenbankentwicklung MySQL
- Dokumentation
- Installation und Wartung vor Ort bei den Kunden des Auftraggebers

Position: Entwickler, Berater
Mitarbeiter/Team: 1
DV-Umfeld: Windows Vista, Linux, Joomla v1.5, PHP5

Zeitraum: 21 Monate

Branche: Industrie/Automobilbau - Harms & Wende GmbH & Co. KG, Hamburg

Projekt:

"GENIUS MF"

Embedded Software Entwicklung (C++) in der Schweißtechnik für den Automobil- und Maschinenbau. Softwareentwicklung für eine Mittelfrequenz Schweißsteuerung

Tätigkeiten:

- Entwicklung einer umfangreichen Firmware in C++ auf einem Embedded-/Echtzeitbetriebssystem
- Systementwicklung für ARM9 Prozessor
- Implementation von Steuerungsfunktionen und Abläufen des Schweißprozess
- Design/Entwurf und Implementation von Systemsicherheitsfunktionen
- Design/Entwurf und Implementation neuer Softwaremodule
- Dokumentation und Testkonzepterstellung

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 5-8

DV-Umfeld: Windows XP, Express Logic ThreadX, GHS Multi 2000 ARM 4.2.1, CVS

Zeitraum: 2 Monate

Branche: Industrie/Automobilbau - Harms & Wende GmbH & Co. KG, Hamburg

Projekt:

"XPegasus"

Neuentwicklung einer Windows-Steuerungssoftware in der Schweißtechnik

Tätigkeiten:

- Implementierung neuer Softwarekomponenten
- Frameworkintegration
- Schnittstellen- und Treiberentwicklung

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 2-4

DV-Umfeld: Windows XP, Visual C++ 7.1 .NET, CVS

Zeitraum: 7 Monate

Branche: Industrie/Automobilbau - Harms & Wende GmbH & Co. KG, Hamburg

Projekt:

"Pegasus"

Weiterentwicklung einer Windows-Steuerungssoftware in der Schweißtechnik

Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung der Bedienoberfläche (MFC Entwicklung)
- Anpassungen an neue Anforderungen der Kunden
- Implementierung neuer Steuerungsabläufe und Funktionalitäten
- Erweiterung der betriebsinternen Klassenbibliothek

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 2-4

DV-Umfeld: Windows 2000/XP, Visual C++ 6.0 (MFC), CVS

Zeitraum: 6 Monate

Branche: Entertainment-/Multimedia-/Games

Projekt:

Entwurf und Implementierung einer Schnittstelle zw. 3D Applikation und Anwendung

Tätigkeiten:

- Entwicklung von Funktionen zum Datentransfer und Konvertierung
- Anwendungsentwicklung für die Katalogisierung von Ressourcen (Texturen, Sounddateien)

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 1

DV-Umfeld: Windows XP, Visual C++ 7.1 (VC.Net 2003) (MFC, VGUI), 3DSMax5, Multigen Creator

Zeitraum: 11 Monate

Branche: Dienstleister

Projekt:

Applikationsentwicklung

Tätigkeiten:

- Programmpflege und Erweiterungen in C++
- Neue Benutzeroberflächen, Anpassung an neue Anforderungen
- Pflege von Intranet-Anwendungen
- Benutzerverwaltung
- Zugriffskontrollen
- Modulentwicklung für ein Portal CMS

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 1-3

DV-Umfeld: Windows2000/XP, Visual C++ 6.0/7.1 .NET (MFC), Adobe GoLive 6.0, PHP4, Javascript, PVCS

Zeitraum: 3 Monate
Branche: Dienstleister

Projekt:
Webentwicklung

Tätigkeiten:

- Neuentwicklung und Pflege von Intra-/Internet-Angeboten
- Toolsuite-Entwicklung und Hard-/Softwarebetreuung, Multimedia
- Entwicklung dynamischer Webanwendungen/seiten
- EDV Beratung und PC Notdienst
- Erstellung von Multimedia-Präsentationen auf CDROM

Position: Entwickler, Berater

Mitarbeiter/Team: 1

DV-Umfeld: Windows2000/XP, Visual C++ 6.0 (MFC), Adobe GoLive 5.0, PHP, Director 8.5, CVS

Zeitraum: 12 Monate

Branche: Dienstleister für Steuer- und Rechtsberatung - DATEV EG - Hamburg, Nürnberg

Projekt:

"Phantasy 4.0"

Kanzleiorganisation, Portierung eines Kanzleiverwaltungssystems für Rechtsanwälte von Delphi nach C++ MFC unter Anwendung des DATEV-Software-Entwicklungsmodells

Tätigkeiten:

- Umstellung der Datenbank von Btrieve nach SQL
- Klassendesign
- GUI-Design
- Modulimplementierung
- Neuentwicklung und Portierung von Anwendungen
- Ausarbeitung von Testabläufen
- Durchführung von umfangreichen Testphasen

Position: Entwickler

Mitarbeiter/Team: 10-15

DV-Umfeld: Windows-NT, Sybase SQL-Server, Visual C++ 6.0(MFC), PVCS

Zeitraum: 2 Monate
Branche: Einzelhandel

Projekt:
Katalog-System basierend auf PDF - Dokumente, frei konfigurierbar durch Skripte ermöglichen der Darstellung auch über Intra-/Internet

Tätigkeiten:

- Klassendesign und Implementierung

Position: Projektleiter und Entwickler
Mitarbeiter/Team: 1
DV-Umfeld: Windows-NT, HTML, JavaSkript, C++

Zeitraum: 5 Monate
Branche: Dienstleister

Projekt:
Intranet-Entwicklung, Erstellung von Benutzeroberflächenkomponenten

Tätigkeiten:

- Teilimplementierung
- Softwaretest

Position: Entwickler
Mitarbeiter/Team: 1
DV-Umfeld: Windows-NT, JAVA, JavaSkript, C++, MFC

Zeitraum: 9 Monate
Branche: Telekommunikation/Wehrtechnik - Bosch Telecom GmbH und Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung / Luftwaffe u. Marine

Projekt:
"QS-System"
Weiterentwicklung eines Systems zur statistisch gestützten Materialerhaltung eines Richtfunknetzes im militärischen Bereich (Luftwaffe/Marine).

Tätigkeiten:

- Objektorientierte Softwareentwicklung (OOP).
- GUI Entwicklung, insbesondere zur Messdatenerfassung
- Access-Datenbankanbindung mit Onlinezugriffen
- Automatischer Datenabgleich über DFÜ
- Entwicklung einer Routinensammlung zur Darstellung von Vektorkarten in den Ansichten der Anwendung.
- Design und Implementierung der Benutzerverwaltung
- Erarbeitung von Testabläufen für die Abnahme der Software

Position: Entwickler
Mitarbeiter/Team: 1-3
DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 5.0, MFC , UML, Access, DAO

Zeitraum: 12 Monate

Branche: Landesbehörde - Landespolizeiverwaltung LPV Hamburg

Projekt:
"POLAS"

Entwicklung eines Auskunft- und Änderungssystems für die Kriminaldatenverwaltung (Client/Server-Struktur). Übernahme der Entwicklung eines Datenbank-Frontend mit fachlichem Regelwerk, Datenschutzmechanismen und Schnittstellen zu weiteren Systemen

Tätigkeiten:

- GUI Programmierung nach Designvorgaben der Fachberater
- Implementierung der Programmschnittstellen für den DB-Zugriff
- Entwicklung von Testsoftware zur reibungslosen
- Datenübernahme von einer BS2000 auf UNIX Server

Position: Entwickler

Mitarbeiter/Team: 6-10

DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 4.2, MFC, ODBC, OpenIngres

Zeitraum: 8 Monate

Branche: Telekommunikation/Wehrtechnik - Bosch Telecom GmbH und Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung / Luftwaffe u. Marine

Projekt:
"QS-System"

Entwicklung eines Systems zur statistisch gestützten Materialerhaltung eines Richtfunknetzes im militärischen Bereich (Luftwaffe/Marine).

Tätigkeiten:

- Objektorientierte Softwareentwicklung.
- Oberflächenentwicklung mit MFC
- Entwurf der Schnittstellen für die Datenbankbindung (DAO)
- Entwicklung einer auf Vorlagen basierten Mess- / Stördatenerfassung
- Praxisbegleitung eines objektorientierten Planung- und Auswertesystems für die Qualitätssicherung

Position: Entwickler

Mitarbeiter/Team: 1-3

DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 5.0, MFC, Access, DAO

Zeitraum: 4 Monate

Branche: Landesbehörde - Landespolizeiverwaltung LPV Hamburg

Projekt:

"ComVor"

Entwicklung einer objektorientierten Klassenbibliothek für dialogbasierte Anwendungen, insbesondere zur Abbildung komplexer Regelwerke auf die Anwenderführung und optimierter Verwaltung schwach strukturierter Informationen Implementierung der Programmschnittstellen nach Fachvorgaben

Tätigkeiten:

- Klassendesign und Implementation
- Schnittstellenprogrammierung (ODBC)

Position: Entwickler

Mitarbeiter/Team: 6-10

DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 4.2, MFC, ODBC, OpenIngres

Zeitraum: 3 Monate

Branche: Telekommunikation/Wehrtechnik - Bosch Telecom GmbH und Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung / Luftwaffe u. Marine

Projekt:

"QS-System"

Entwicklung eines Systems zur statistisch gestützten Materialerhaltung eines Richtfunknetzes im militärischen Bereich (Luftwaffe/Marine).

Tätigkeiten:

- Objektorientierte Softwareentwicklung.
- Grob- und Feinkonzeption des Projekts
- Entwurf der Schnittstellen für die Datenbankanbindung
- Entwicklung eines Prototypen auf Basis der Mehrfachdokument Architektur (MDI)

Position: Entwickler

Mitarbeiter/Team: 1-3

DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 5.0, MFC, Access, DAO

Zeitraum: 2 Monate
Branche: Softwarehaus - Aldat GmbH, Hamburg

Projekt:
Vernetzung und Anwendungsprogrammierung für Bildungseinrichtungen und Investmentberater.

Tätigkeiten:

- Umsetzung der Designvorgaben für die Oberflächenprogrammierung
- Softwareinstallation und Hardwareeinrichtung vor Ort beim Kunden

Position: Entwickler
Mitarbeiter/Team: 3-6
DV-Umfeld: Windows-NT, Visual C++ 4.0, MFC, Access, DAO

Zeitraum: 24 Monate
Branche: Softwarehaus - HLS-Laffrenzen Software GmbH

Projekt:
Entwicklung und Weiterentwicklung eines Warenwirtschaftssystems für den Facheinzel- und Großhandel

Tätigkeiten:

- Entwicklung des Anwendungsmoduls zur Verwaltung von Artikel und Lieferanten
- Mitwirkung bei der Testphase zur Umstellung auf Client-Server-Struktur

Position: Entwickler
Mitarbeiter/Team: 6-10
DV-Umfeld: NIROS, Business Basic/ C , C++ auf Siemens Nixdorf Quattro und PC