

**Profil ID: C782VTXCPN**

**Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 23769**

## **Softwareentwicklung, Datenbankentwicklung, Projektmanagement**

### **Mitarbeiterprofil:**

<b>Berufserfahrung</b>	<p><b>10.2008 - Heute Programmierer</b> Entwicklung des NautoPilot 5000 für die Schifffahrt. Programmierung einer automatisierten Testumgebung für Win32/WinCE. Erstellung der Module: „Alert Mangers“, „Debug Interface“ sowie „Sensor Simulation“. Entwicklung einer Anwendung für das Überwachen von Applikationen sowie das automatische Updates und Freischalten der Software.</p> <p><b>Sprachen / Tools:</b> C++, MS Visual Studio 2005, SVN, cppunit, PC-lint, DOORS.</p>
	<p><b>01.2008 – 09.2008 Programmierer</b> Erweiterung der Photobuchsoftware „HPS“ mit Hilfe der C++ Qt-Bibliothek. Verbesserung der Performance des Fotoschau Editors sowie zahlreiche neue Funktionen. Erstellung eines neuen Konzept und Umsetzung der HPS Update / Download Funktionalität. Anbindung der Foto / Geo Suche an die Web-APIs von Flickr, locr und Geonames. Verwaltung der Bilder und Alben mit Informationen wie GPS, tagging sowie weiteren Benutzerspezifischen Informationen.</p> <p><b>Sprachen / Tools:</b> C++, MS Visual Studio 2005, CVS, SVN, Open-Office, Jira. Apache Ant, Qt, Pegasus, Curl, XML, Ant.</p>
	<p><b>02.2007 - 12.2007 Programmierer</b> Entwicklung und Programmierung eines unabhängigen Betriebssystemlademechanismus für alle Nero COM/DLL Applikationskomponenten. Registrierung und Installation von Side-by-Side Assemblies. Analyse und Entwicklung eines Deploymentsystems für die Distribution von Software-Produkten. Design der Komponenten mit OOA, OOD und UML. Realisierung eines DownloadManagers zum Durchführen von Online Updates der installierten und neuen Nero Produktfamilien mit Hilfe von Sockets für die Protokolle HTTP / FTP / Gopher und File, sowie die Erstellung von Projekten für Unit Test. Erstellen von PHP Server Scripten zum Auswerten und Antworten von HTTP Requests der Client Installationen.</p> <p><b>Sprachen / Tools:</b> C++, MS Visual Studio 2005, CVS, MS-Office, MSI-Installer (WIX), MFC, ATL, STL, log4cxx, Nero API, CxxTest, WinDBG, ApplicationVerifier, XML, XSLT, XPATH, Ant.</p>
	<p><b>03.2007 - 01.2008 Projektverwaltung</b> Entwicklung einer Projektverwaltung als Webanwendung. Umfangreiche Möglichkeiten für die Eingabe von Projektspezifischen Inhalten in Abhängigkeit</p>

der Firmen sowie dem Projekttyp.  
Eingabemasken für Personen, Firmen, Schiffe, Einzelteile, Kalkulationstabelle,  
Rechnungswesen, Lagerliste sowie die Verknüpfung von Dateien zu den einzelnen Projekten.  
Ausgabe der Daten durch verschiedene Ansichten wie Listen und Reports.  
Programmierung einer C# Anwendung für den Zugriff zum Webserver.

**Sprachen / Tools:** C#, PHP, MS Visual Studio 2005, Dreamweaver, .NET 2.0, MySQL, PHP, HTML, Java Script.

#### **07.2005 – 01.2008 Programmierer**

Programmierung von Buchungssystemen für die Reise- und Touristik-Branche.  
Entwicklung von Webanwendungen für die Eingabe von Agenturdaten, sowie die Auswertung von Statistiken von den einzelnen Fluglinien mit Hilfe von PHP sowie C++ (Qt) mit Zugriff auf verteilte MS-SQL Datenbanken.  
Tool in C# .NET 1.0 für die Portierung von Datenbankinhalten aus einer MS-Access Datenbank in eine ACT-Datenbank.

**Sprachen / Tools:** C++, C#, PHP, Java Script, MS Visual Studio 2003, Dreamweaver, ClearCase, .NET 1.0, Qt, HTML, MS-SQL Server, XML.

#### **07.2006 - 11.2006 Programmierer**

Erweiterung der Photobuchsoftware „HPS“ mit Hilfe der C++ Qt-Bibliothek.  
Konzipierung und Umsetzung von Kalendarien auf Basis von XML / XSLT.

**Sprachen / Tools:** C++, MS Visual Studio 2003, CVS, Open-Office, Mantis, Qt, Pegasus.

#### **07.2004 - 07.2005 Programmierer**

Entwicklung von Applikationen zum Verkauf digitaler Produkte wie Musik, Fotos sowie mobiles Entertainment an den Endkunden.  
Realisierung der Projekte mit Hilfe der Qt-Bibliothek und dem MS Visual Studio.  
Einbinden von Multimediakomponenten (Active X).  
Programmierung von Robotiksteuerungen.  
Datenaustausch mit XML über Socket Verbindungen.  
PDA Programmierung mit C# für das Vorhören sowie Bestellen der Musikdaten.  
Datenbankprogrammierung / Entwurf mit dem MS-SQL-Server.

**Sprachen / Tools:** C++, Qt, MS Visual Studio 2003, Windows Mobile, MS-Office, CVS, MS-SQL Server, XML.

#### **10.2001 - 06.2004 Programmierer / Projektleiter**

Programmierung und Projektleitung des Programm „Kodiss“.  
„Kodiss“ ist eine Software zur **Kooperativen Disposition und Stärkung des Schienenverkehrs**.  
Realisierung des Systems unter Windows mit dem MS Visual Studio 6.0 mit Hilfe der MFC sowie den Stingray Bibliotheken.  
Planung und Umsetzung des Internetportal „NeLoC“.  
„NeLoC“ bietet den registrierten Firmen sowie Applikationen den einfachen Datenaustausch mithilfe beliebig skalierbarer Eingabemasken, sowie die Kommunikation durch ein „Tracking&Tracing“ System, mit dessen Hilfe Transporte über ein GPS System lokalisiert und abgefragt werden können.  
Realisierung des Portals mit Hilfe von PHP und der MySQL Datenbank.

**Sprachen / Tools:** C++, PHP, MS Visual Studio 6.0, MS-Office, CVS, Rational Rose, MySQL.

#### **07.1998 - 09.2001 Programmierer / Projektleiter**

Programmierung und Projektleitung verschiedener Programme und Tools für das Erstellen von FMEA Diagrammen mit der Raima Objektdatenbank.  
Programmierung eines DCOM Objektes für das Programm „FIS“.  
Programmierung eines DCOM Objektes für die Kommunikation zwischen den Applikationen und der Datenbank.  
Erweiterung der PLATO „FMEA Software“.

Erstellung der beiden Programme „Prozessflowcharter“ sowie das „Blockdiagramm“ für die graphische Unterstützung und Darstellung mit Anbindung an die Raima Datenbank.  
Programmierung eines DCOM Objektes zur Überwachung von Applikationsprozessen.

**07.1997 - 07.1998 Eigene Projekte**

Das Vielfach von der Presse ausgezeichnete Musikprogramm.  
Datei Pack/Entpacker.  
Tool zum Aufzeichnen von Bildschirmaktivitäten.

**09.1995 - 07.1997 Programmierer**

Konzipierung und Realisierung von Systemen zur Steuerung von Bühnen / Theatersteuerungen.  
Erstellung einer graphischen Bibliothek unter DOS mit dem Borland C++ Compiler.  
Erstellung der Bühnensoftware für das Musical „Les Misérables“ in Duisburg.  
Treiberprogrammierung für den CAN-BUS.  
Treiberprogrammierung für Touch-Screens.  
Treiberprogrammierung für die Funk-Verbindung über die Serielle Schnittstelle.  
Erstellung der Bühnensoftware für das Musical „Joseph“ in Essen mit Hilfe von Delphi.  
Softwareerstellung für die Mehrzweckhalle in Oldenburg.  
Erweiterung der Echtzeitbibliothek RT-Kernel.  
Erstellung der Bühnensoftware für das Theater in Lübeck.

**06.1995 - 09.1995 Programmierer**

Programmierung einer Kundendatenbanksoftware mit der 4gl Sprache von Gupta.  
Weiterentwicklung von Report - Masken, sowie die Erstellung eines Hilfesystems.

**Quellen-URL (abgerufen am 24.05.2012 - 03:56):**

<http://www.interconomy.de/profil/c782vtxcpn/softwareentwicklung-datenbankentwicklung-projektmanagement>