

# Profil von Stefan Neudecker

Stand vom 01. Dezember 2016

## Kontaktdaten

**Anschrift:** Stefan Neudecker, Neu-Krien 13, 17391 Krien

**Telefon:** 039723 279800 oder 0162 7211683



## Fachlicher Schwerpunkt

**Mobile-Entwicklung (5 Jahre Android, Windows) und Data-Warehouse Web- und Windows-Entwicklung (24 Jahre PHP, C#/VB.NET, Delphi, C++, ASP.NET, JEE 5, PostgreSQL, My SQL, MS-SQL, Oracle, DB2, Lotus Domino)**

## Leistungsspektrum

- SQL-Datenbankentwicklung unter MS-SQL Server 2000 / 2005, MySQL, PostgreSQL, Oracle 10g, DB2
- Internet-Portal-Entwicklung in PHP, JavaScript, AJAX, Delphi, Java, Javascript, HTML und CSS
- Windows Anwendungsentwicklung u.a. mit VB.NET, C#, C++, C, Java und Delphi
- Entwicklung von GIS-Lösungen auf mobilen Endgeräten unter Windows CE .NET CF und Android
- Daten-Schnittstellen-Entwicklung von und zu Oracle, DB2, SQL Server, MS Office und Lotus Notes
- Lotus Domino Applikationsentwicklung mit Lotus Script, Java, C++ und Delphi
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Durchgeführte Projekte

### 10/2010 – 12/2016 GIS-Projekte und Mobile-Entwicklung für KIG in Neubrandenburg

Weitgehend eigenständiges Arbeiten von Planung und Software-Design über Entwicklung und Testing bis zur Qualitätssicherung und Dokumentation.

- Entwicklung eines Outdoor-Navigationssystems unter Windows CE .NET und Android
- Web-Portale: Web-Dialoge mit AJAX (HTTP-Requests), REST Web-Services mit XML und JSON
- GIS-Software-Administration: deegree 3 WMS- und WFS-Erstellung
- XML: XML, XSD (XML Schema Definition), XML DTD (Document Type Definition), GML (Geography Markup Language)
- Datenbanken (DBMS): PostgreSQL 8.3 bis 9.3, PostGIS 1.3.3 bis 2.1, MySQL 5
- Debian 5 bis 8 V-Server Installation und Administration
- Entwicklungs-Werkzeuge: Eclipse PDT, USB GIS (Portable GIS), XAMPP
- Dokumentation mit Doxygen
- Server-Software: Tomcat, deegree, Apache mit mod\_jk, PHP 3 bis 5

### 09/2010 – 12/2010 Gästewohnungsbuchungssystem für GmbH in Neubrandenburg

Softwarekonzept, Implementierung und Tests.

- CMS (Content Management System) in TYPO3 4.4.1 auf XAMPP 1.7.3
- TYPO3-Extension-Entwicklung für Belegungsplan, Buchungssystem und Payment
- Buchungsassistent mit Payment-Anbindung bei Heidelberg und UOS - United Online Services
- HTML, CSS, AJAX für IE, Firefox, Safari und Chrome

### **01/2010 – 08/2010 Navigationssystem unter .NET Compact Framework 2.0 und Windows CE 5.0 für KIG in Neubrandenburg**

Entwicklung der Klassenmodelle, Implementierung und Tests.

- Mobile Anwendungsentwicklung in C# und VB.Net mit Visual Studio 2008 Professional
- Einsatz von GIS Technologien für die Routenplanung und Karten-Rendering
- Unit Testing mit NUnitLite (MSTest wird auf Smart Devices unzureichend unterstützt)
- Anbindung von GPS, eCompass, Sound mit Wave und MP3, Touchscreen, Bluetooth Audio, Backlight-Steuerung, Screen-Orientierung, etc.
- Entwicklung von GUI-Steuerelementen, die im CF 2.0 bzw. CE 5.0 noch nicht verfügbar sind, u.a. mit transparentem Hintergrund und AlphaBlending

### **07/2010 Anpassung Internet-Portal an PHP 5.3.2. für Kunde in der Region**

Anpassung eines Internet-Portals (siehe weiter unten) an PHP 5.3.2.

- Internet-Programmierung in PHP 3 bis 5, Javascript, HTML, CSS und MySQL
- Eingesetzte Software: Eclipse 3.4.1 mit PDT 2.0.0 (PHP Development Tools Project) und Zend Debugger 5.2.15, Apache 2.0.52 Win32, PHP 5.0.2, MySQL 4.0.21, phpMyAdmin 2.6.0-pl1, XAMPP 1.4.9

### **05/2010 Anpassung MS SQL 2005 DB für Honeywell Security & Data Collection / Novar GmbH**

MS SQL 2005 Datenbank, Quellcode einer C++ DLL und Handbuch an Änderungen des Datenmodells angepaßt.

- Visual C++ 2005 / 2008
- OLE DB / ADO Cursor Engine (Microsoft ActiveX Data Objects) auf SQL Server 2000 / 2005
- Datenbank-Anpassungen mit SQL Server 2005 Management Studio
- Anwender-Handbuch mit MS Office angepaßt.

### **11//2009 – 12/2009 FTP-Client-Tool für Kunde in der Region**

Aufgabenbereich war die Planung und Implementierung eines Tools für den automatisierten FTP-Download und –Upload von Daten in Delphi 7 und Win32.

### **09/2009 – 09/2009 VB.NET Internet-Recherche-Tool zur automatisierten Suchroboter-Abfrage**

Aufgabenbereich war Planung und Implementierung in VB.NET mit Visual Studio 2008 unter.NET Framework 3.5.

### **05/2009 – 08/2009 Java Software-Lizenz-Server und Management-Tool in C# für Kunde in der Region**

Planung und Implementierung eines Lizenzierungssystems für Softwaremodule.

- Licence-Web-Services auf Basis von ASP.NET und JSP
- ASP.NET: Visual Basic (VB.NET) und Visual C# mit Visual Web Developer 2008 und .NET Framework 3.5
- JSP und JavaBeans: Java EE 5, Java SE 6, Java JDK 6, Microsoft SQL Server JDBC Driver 2.0, Apache Tomcat 6.0
- Management-Software in C# mit Visual Studio 2008 unter.NET Framework 3.5

### **08/2009 Windows Scripting Tool**

Entwurf und Implementierung eines kleinen Scripting Tools für Administrative Zwecke.

- Visual Basic Script (VBScript, VBS) mit Vbsedit 3.6.32.0

#### **04/2009 Internet-Portal-Umbau in Content Management System für Kunde in der Region**

Aus einem bestehenden Internet-Portal sollten die Framesets verschwinden ohne die statischen Seiten per Hand in die alten umgebenden Frames einbauen zu müssen. Planung und Implementierung eines CMS, dass die vorhandenen Seiten – teils statische HTML-Seiten, teils PHP-Skripte – als Content in Templates einbindet. Seit der Realisierung des Portals in 2004/2005 gab es auch einige andere Erweiterungen und eine laufende Betreuung der Portalsoftware.

- Internet-Programmierung in PHP 3 bis 5, Javascript, HTML, CSS und MySQL
- Eingesetzte Software: Eclipse 3.4.1 mit PDT 2.0.0 (PHP Development Tools Project) und Zend Debugger 5.2.15, Apache 2.0.52 Win32, PHP 5.0.2, MySQL 4.0.21, phpMyAdmin 2.6.0-pl1, XAMPP 1.4.9

#### **02/2009 – 04/2009 Migration von Borland C++ Builder nach Visual C++ für Honeywell Security & Data Collection / Novar GmbH**

Migration einer vorhandenen DLL mit SQL Server DB-Anbindung für LabWindows/CVI und Visual Basic von Borland C++ Builder nach Visual C++. Dabei entwickelte ich Lösungen für die typischen Migrationsprobleme.

- Erstellung von Ersatzklassen der Borland C++ (BDE 4.0) Klassenbibliothek für Visual C++ 2005 / 2008
- Insbesondere der Klassen für den DB-Zugriff über OLE DB / ADO Cursor Engine (Microsoft ActiveX Data Objects) auf eine SQL Server 2000 / 2005 Datenbank
- Die DLL exportiert Funktionen mit Aufrufkonventionen für die Einbindung in C, LabWindows/CVI und Visual Basic (VB.NET) 2005 / 2008 (.NET Framework 3.5).
- Erstellung eines detaillierten Anwender-Handbuchs.

#### **06/2003 – 01/2009 Sparkassen-Software für CONTAS Bankensoftware GmbH in Rostock/Greifswald**

Vielseitiger Aufgabenbereich in vielen Projekten: Planung und Implementierung von Win32 und Web-Interface Frontend und Backend, Erstellung von sehr komplexen SQL-Abfragen, Service-Hotline, Schulungen (auch beim Kunden) und Testing.

- SQL-Datenbankentwicklung für SQL Server 2000/2005 und Oracle 10g über ADO (OLE DB) und ODBC
- Daten-Schnittstellen-Entwicklung von und zu Oracle, DB2, SQL Server, MS Office und Lotus Notes
- Web-Portal Frontend in HTML, CSS und JavaScript
- Web-Portal Backend als ISAPI-Server-Erweiterungen für den IIS und CGI für Apache
- Win32 COM/COM+ Server-Entwicklung für die Anbindung an MS Office über Visual Basic (VBA)
- Windows-Services für Datenbank-Jobs
- Win32-Applikationsentwicklung mit Delphi 7 bis 2007 unter Windows XP und Server 2000/2003

#### **01/2008 – 05/2008 Remote für Running Bits GmbH bei Rostock**

Mein Aufgaben reichten von Recherche und Planung über Notes-Maskenentwicklung und Implementierung oft sehr trickreichen Codes (um mit Lotus Notes Kundenanforderungen umzusetzen) bis hin zur Spezifikation und Durchführung von Softwaretests.

- LotusScript (Visual Basic), Java, Java Applets
- Testspezifikation und Testverfahren (Black-Box-Test, Gray-Box-Test, White-Box-Test /Glass-Box-Test)
- Planung und Implementierung der Testautomatisierung
- Lotus Notes/Domino 6.5/7, Java SE 6 Update 5, NetBeans IDE 6.0.1

#### **04/2002 – 06/2006 USB Backup Tool für Kunde in der Region**

Aufgabenbereich war die Planung und Implementierung eines Tools zur automatisierten Datensicherung auf USB-Laufwerke.

Besonderheiten: Einbinden von Skripten für spezielle Arbeiten in den Backupablauf, USB-Sticks mit Datenträgererkennung, Erkennen und sicheres Entfernen von USB-Wechsellaufwerken.

Implementierung in Delphi 7 und Win32.

### **12/2004 – 05/2005 Internet-Portal-Programmierung und Pflege für Kunde in der Region**

Meine Aufgaben reichten vom Angebot über Planung bis zur Implementierung der Portal-Funktionalität für einen bestehenden Portal-Entwurf in HTML. Seit der Realisierung in 2004/2005 gab es einige Erweiterungen und eine laufende Betreuung der Portalsoftware.

- Internet-Programmierung in PHP 3 bis 5, Perl, Javascript, HTML, CSS und MySQL
- Portal mit Session-Verwaltung, Datenbank, Zahlungssystem-Anbindung, Admin-Tools
- Eingesetzte Software: Apache 2.0.52 Win32, PHP 5.0.2, Perl v5.8.6, MySQL 4.0.21, HeidelPay (Paymentsystem), phpMyAdmin 2.6.0-pl1, mod\_ssl 2.0.52, OpenSSL 0.9.7d, mod\_perl 1.999.21, XAMPP 1.4.9

### **05/2003 – 05/2003 Entwicklung für Gemeindeverwaltung**

Mein Aufgabenbereich war die Analyse der Anforderungen und die Planung und Implementierung der Applikation.

- Win32-Applikationsentwicklung mit Delphi 7 unter Windows 2000
- Datenbank-Design (SQL, ADO, ODBC), komplexe SQL-Abfragen und Formulare
- Eingesetzte Software: Delphi 7, Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider, MS Access, MDAC 2.6 SDK

### **03/2003 – 05/2003 Online-Redaktion für [www.greifswald.waggadoo.de](http://www.greifswald.waggadoo.de)**

Der Aufgabenbereich war die Recherche, das Design und die Texterstellung für Online-Artikel

- Fotografie und Bildbearbeitung
- Online-Pflege von Veranstaltungsdaten
- Eingesetzte Software: Picture Publisher, diverse Bildbearbeitungssoftware, Netscape ab 3.0, IE ab 4, etc.

### **12/2002 – 04/2003 Backup Tool für Kunden in der Region**

Nach der Analyse von Kundenanforderungen, die Planung und Programmierung einer Backup-Software in C++ mit MFC.

- Eingesetzte Software: Visual C++ 6.0, MFC unter Windows 2000.

### **11/2002 – 11/2002 Off-site für rbg (IT-Dienstleister bayerischer Volksbanken Raiffeisenbanken)**

Meine Aufgabe war die Analyse einer bestehenden Notes-Datenbank-Anwendung und die Erstellung von Dokumentationen.

- E-Banking-Notes-Datenbank-Anwendung zur automatischen Bearbeitung von unzustellbaren externen
- Kreditanfrage-Mails
- Eingesetzte Software: Lotus Notes 4.5 und Lotus Domino Server 4.5

### **08/2002 – 10/2002 Off-site in Telearbeitsumgebung für DAIMLER-CHRYSLER**

Meine Aufgabe war die Analyse einer bestehenden Notes-Datenbank-Anwendung und deren Portierung nach C++ als eigenständige Windows-Applikation.

- Eingesetzte Software: Visual C++ 6.0, Lotus Notes 5.0, IBM Lotus C++ API 2.2

### **06/2002 – 07/2002 Off-site für rbg (IT-Dienstleister bayerischer Volksbanken Raiffeisenbanken)**

Mein Aufgabenbereich umfaßte die Implementation als Notes-Datenbank-Anwendung mit Ansichten, Scripts (Lotus Script) und Formeln, das Testing und die Erstellung von Dokumentationen.

- EAP-Migrations-Tool zur automatischen Umstellung von Notes Clients auf ein anderes Laufwerk und einen anderen Server
- Eingesetzte Software: Lotus Notes 4.5 und Lotus Domino Server 4.5

### **04/2002 – 05/2002 Off-site für rbg (IT-Dienstleister bayerischer Volksbanken Raiffeisenbanken)**

Mein Aufgabenbereich war die Entwicklung einer Notes-Datenbank-Anwendung mit Ansichten und Lotus Script-Programmierung und die Erstellung detaillierten Dokumentationen. Alles im Home-Office-Entwicklungsteam.

- Group-Migration-Tool zur vereinfachten Administration von Zugriffsrechten (Automatische Installation eines hierarchischen Gruppenkonzepts mit einheitlicher Struktur (Syntax) für große Client-Bestände auf Notes-Servern)
- Bearbeitung von Einträgen im öffentlichen Adressbuch, in Datenbank-ACLs und in der Notes.ini
- Eingesetzte Software: Lotus Notes 4.5 und Lotus Domino Server 4.5

#### **04/2001 – 06/2001 Erstellung von Multimedia-CDs**

Erstellung von Autorun-Multimedia-CD-ROMs auf Browser-Basis mit HTML und Javascript. Auch Video-Schnitt und Wave-Bearbeitung von Ton und Sounds zum Tätigkeitsgebiet.

- Eingesetzte Software: Adobe Premiere, Netscape ab 3.0, IE 4, Adobe Premiere 4.2/5.1, Micrografx Picture Publisher, Foto-Shop, etc.

#### **06/2000 – 05/2001 Off-site in Telearbeitsumgebung für CpayS AG (Tochter von Giesecke & Devrient)**

Mein Aufgabenbereich war die Implementation von Ablauflogiken in C für die CashMouse (embedded System, Chipkarten-Zahlungssystem), sowie von damit verbundenen Tools.

- Windows Treiber DLL GK-API (gkapi.dll) in C++
- Design und Implementierung eines Signierungstools mit RSA-Kryptographie
- Implementierung des Installationsprogramms als MSI-Datenbank
- Eingesetzte Soft- und Hardware: Visual C++ (VC++) 6.0, Perforce, Windows 95/98/ME/NT/2000, Visual Studio Installer (VSI) 1.1, Orca, Wise for Windows Installer, MSI-SDK 1.2, Chipkartenleser Klasse 3 Standard, ZKA-Spezifikationen

#### **12/1999 – 02/2000 Softwareerstellung für Gemeindeverwaltung**

Meine Aufgabe bestand im Design und der Implementierung einer Vortragsplanung.

- Eingesetzte Software: Access, SQL, Office, Word VBA

#### **08/1998 – 11/1999 MANET MARKETING GmbH in Schwerin**

Vertretung des Landesweiten Online-Touristik-Systems [www.m-vp.de](http://www.m-vp.de) in meiner Region.

Zu meinem Aufgabenbereich gehörte die Akquise und Kundenpflege und die Web-Site-Erstellen.

- Eingesetzte Software: Netscape ab 3.0, IE ab 4, Adobe Premiere 4.2/5.1, Micrografx Picture Publisher, diverse Bildbearbeitungssoftware, etc.

#### **10/1997 – 04/1998 comfote GmbH – Softwarehouse für HP Tandem Terminalemulation und – Automation in Neuruppin**

Meine Aufgabe war die Implementierung von Profilen für Terminalemulationen.

- Eingesetzte Software: Windows 95/98, MR-Win6530

#### **01/1995 – 01/2009 Computer-Service**

Neben meiner freiberuflichen Tätigkeit und Projektarbeit war ich auch immer im Bereich EDV-Service tätig. Die Aufträge umfaßten:

- Netzwerk-Administration
- Installation von Hardware und Software
- Web-Design in HTML, CSS und JavaScript
- Aufbau eines Linux Samba-Servers in Windows-Netzwerk
- Eingesetzte Software: Windows 9x/NT/2000/XP, MS-Office, StarOffice/OpenOffice, WebSite-Tools, Grafik-Tools, S. u. S. E. Linux 5.3, Samba (SMB), Windows 98/2000

#### **12/1989 – 12/1994 Festanstellung bei IPC in Nürnberg**

Mein Aufgabenbereich war das Design und die Implementierung von Qualitätssicherungs-Software in C.

- Datenbank-Anwendungen, Echtzeit-Datenerfassung, Messdaten-Analyse und –Statistik
- Hardwarenahe Programmierung (RS232, IO, AD/DA, etc.) in C und Assembler

- Geratesteuerungen, Treiber
- Eingesetzte Software: Borland C++, Assembler (80x86), Paradox, BKS-Datenbank, Zink Interface Library, RT-Kernel

#### **04/1987 – 11/1989 SIEMENS Microchip-Fertigung in Regensburg**

Mein Aufgabenbereich war die Entwicklung von Datenbank-Applikationen und Software zur Maschinensteuerung.

- Datenbank-Design fur Medatenbanken, Maschinen-Wartungsverwaltung, Logistik-Datenbanken, etc.
- MS-DOS Anwendungsentwicklung mit Microsoft C, Borland C und Turbo-Pascal
- Eingesetzte Software: MS-DOS, MSC, BC, BKS-Datenbank