

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

## Qualifikationsprofil

### Persönliche Daten:

**Name:** William Holohan

**Adresse:** Kleiner Ostring 105  
70374 Stuttgart

Tel.: 0711 / 5300643  
Fax: 0711 / 5300643

Email: [bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)  
Homepage: [www.holohan.net](http://www.holohan.net)

**Geburtstag:** 13/06/1952

**Staatsangehörigkeit:** Irisch

**Status:** verheiratet

**Fremdsprachen:** Englisch: Muttersprache  
Deutsch: verhandlungssicher  
Franzoesisch: Grundkenntnisse

**Ausbildung:** B.Sc.(Gen) in Mathematik, Physik, und Informatik an der  
Universitaet in Dublin (University College Dublin).  
Abschluß 1972

**DV-Erfahrung seit:** 1973

**Aktuelles Profil in Internet:** [www.holohan.net](http://www.holohan.net)

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

## **EDV-Kenntnisse:**

**Hardware:** PC  
HP  
ICL  
Amiga  
Data General  
Digital

**Betriebssysteme:** Windows 10, 7, Vista, XP, 2000, -NT 4.0, MS-DOS  
Symbian/Series 60  
UNIX, HP-UX, Linux, X11  
AmigaOS  
VAX/VMS  
VME/B

**Programmiersprachen:** C#, C++, C, Java, Xtext, Xtend,  
Visual Basic, Ruby, VBA, Windows Forms,  
ADO.net, DCOM/COM, ATL, .Net 2.0/3.0  
Algol, COBOL,  
80x86, 8039 & 68000 Assembler  
Data General & ICL 2900 Assembler  
SQL (Grundkenntnisse)

**Datenbanken:** Access 2002 (gut)

**Entwicklungstools:** Microsoft Visual Studio (1.0 - 2017), Eclipse, Android Studio,  
NetBeans, Rational Rose, Rational Clearcase, Microsoft Visual  
SourceSafe, Rational ClearQuest, Doors & eRoom (als Benutzer),  
Sandcastle, UMLet, Coverity

**Datenkommunikation:** RS232, USB, IrDA, Bluetooth, ICLC03, X.25

**Standards:** AT, OBEX, IrMC, SyncML, MTP, OMA DRM, WMDRM

**Standardsoftware:** Winword, Excel, Access

**Fachliche Schwerpunkte:** Softwareentwicklung MS-Windows und Mikroprozessoren  
Graphische Benutzer Oberfläche (GUI) Entwicklung Objektorientierte  
Programmierung

**Branchen:** Industrie

**Bisherige Tätigkeiten:** Software Architekt / Entwickler

**Besonderes Knowhow:** **Durch meine mehrjährige Projekterfahrung in unterschiedlichen Umgebungen bin ich in der Lage, mich schnell in ein neues Projekt einzuarbeiten und dort sowohl Neues zu entwickeln als auch Bestehendes schnell zu uebernehmen.**

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

## **Projekte:**

- 05/2015 – **Nash Technologies, Boeblingen**  
**Software Entwickler**
- Aufgabe:*  
Verschiedene Aufgaben in Rahmen eines SOC Tester Projekts
- Systemumgebung:*  
Red Hat Linux (RHEL5/7)
- Programmiersprache:*  
C++, Ruby, Java, Xtext, Xtend, Python
- Entwicklungstools:*  
Eclipse, Coverity, gcov, GIT, Scrum, Jira
- 07/2011 – 04/2015 **Advantest, Boeblingen**  
**Software Entwickler**
- Aufgabe:*  
Verschiedene Aufgaben in Rahmen eines SOC Tester Projekts
- Systemumgebung:*  
Red Hat Linux (RHEL5)
- Programmiersprache:*  
C++, Ruby, Java, Python
- Entwicklungstools:*  
Rational Rose, Rational Clearcase, Eclipse, Coverity, gcov, GIT, Scrum, Jira
- 03/2010 – 07/2011 **Verigy, Boeblingen**  
**Software Entwickler**
- Aufgabe:*  
Verschiedene Aufgaben in Rahmen eines SOC Tester Projekts
- Systemumgebung:*  
Red Hat Linux (RHEL5)
- Programmiersprache:*  
C++, Ruby, Java
- Entwicklungstools:*  
Rational Rose, Rational Clearcase, Eclipse, Coverity, gcov
- 12/2009 – 02/2010 **Stuttgart**  
**Software Entwickler**
- Aufgabe:*  
Ich habe einen Prototyp (GUI und Modulkonzept) für eine Applikation um Geräte eines namhaften deutschen Herstellers zu testen.
- Systemumgebung:*  
Windows
- Programmiersprache:*  
C#, C++
- Entwicklungstools:*  
Visual Studio 2008, UMLet, Sandcastle, National Instruments Measurement Studio

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

09/2008 – 05/2009

**Verigy, Boeblingen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Optimierung eines SOC Tester auf „High Volume Manufacturing“. Ich habe auch einen Eclipse Plugin geschrieben um Testdaten zu exportieren und importieren.

*Systemumgebung:*

Red Hat Linux (RHEL5)

*Programmiersprache:*

C++, Ruby, Java, JUnit, SWIG, JNI, JavaScript, CppUnit, gcov

*Entwicklungstools:*

Rational Rose, Rational Clearcase, Eclipse (Plugin)

01/2007 – 08/2008

**Agilent, Boeblingen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Entwicklung mehrerer Programme zum Testen und Kalibrieren von Messinstrumenten und zum 'Updaten' von Firmware auf aktuelle und geplante Geraete in C# und Managed C++, um existierende C++ Bibliotheken einzubinden.

*Systemumgebung:*

MS-Windows XP

*Programmiersprache:*

C#, C++ (Managed & Unmanaged), Windows Forms (GUI), MFC, ATL, XML, XSLT, VBA, SQL, ADO.net, .Net 2.0/3.0

*Entwicklungstools:*

Rational Clearcase, Visual Studio 2005, NUnit, NCover(Explorer), WiX, FxCop

*Datenbank:*

SQL Server, Access, ODBC

10/2006 – 12/2006

**BenQ Mobile (in Insolvenz), München**  
**Software Designer / Phone Developer Contact**

*Aufgabe:*

Kontaktperson für alle europaeischen BenQ-Siemens Handyprojekte innerhalb des Mobile Phone Manager (MPM) Projekts wie auch bereits 10/2005 – 09/2006.

Programmierung notwendiger „bug fixes“ und Abstimmung mit den Handyprojekten.

Untersuchung und Dokumentation verschiedener Module, um den Einstieg für neue Entwickler zu erleichtern.

*System:*

MS-Windows (NT/2000/XP)

*Language(s):*

Visual Studio 2005, C++, MFC, COM, ATL, UML, XML, XSLT

*Standards:*

OBEX, IrMC, SyncML, AT, MTP, OMA DRM, WMDRM

*Tools:*

Rational Clearcase, Rational Rose 2000, Rational ClearQuest, Doors, eRoom

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

10/2005 – 09/2006

**BenQ Mobile, München**  
**Software Designer / Phone Developer Contact**

*Aufgabe:*

Kontaktperson für alle europaeischen BenQ-Siemens Handyprojekte innerhalb des Mobile Phone Manager (MPM) Projekts

- Dokumentation der MPM Connectivity Standards (SyncML, OBEX, AT-Kommando),
- Schulung der Handyentwickler in MPM Connectivity Standards,
- Überzeugung der Projektmanager notwendige Funktionalität für MPM zu implementieren,
- Weiterleitung von Informationen der Handyprojekte an das MPM Projekt,
- Entwicklung und Tests von MPM Unterstützung eines Handys mitgeplant und getrackt.

System-Architekt bei einem Handyprojekt. Entwickler im Rahmen von Feasibility-Studien. Verantwortlicher für die ODM Projekte, die den Wechsel von Siemens Mobile nach BenQ Mobile überstanden haben.

*System:*

MS-Windows (NT/2000/XP)

*Language(s):*

Visual Studio 2003/5, C# (bedingt), C++, MFC, COM, ATL, UML, XML, XSLT

*Standards:*

OBEX, IrMC, SyncML, AT, MTP, OMA DRM, WMDRM

*Tools:*

Rational Clearcase, Rational Rose 2000, Rational ClearQuest, Doors, eRoom

06/2004 – 09/2005

**Siemens Mobile, München**  
**Software Designer / ODM Contact**

*Aufgabe:*

Vermittler zwischen dem Mobile Phone Manager (MPM) Projekt und dem ODM Handyprojekte.

- Dokumentation der MPM Connectivity Standards (SyncML, OBEX, AT-Kommando),
- Schulung der Handyentwickler in MPM Connectivity Standards,
- regelmaessige Telcos mit ODM Entwicklern und Management,
- notwendige Änderungen in MPM (um ODM Probleme zu umgehen) entweder geplant und getrackt oder selber implementiert.

Entwurf und teilweise Implementierung der SyncML Unterstützung in MPM. Projektextperte im Bereich OBEX.

*System:*

MS-Windows (NT/2000/XP)

*Language(s):*

Visual C++ 6.0, MFC, COM, ATL, UML, XML, XSLT

*Standards:*

OBEX, IrMC, SyncML, AT

*Tools:*

Rational Clearcase, Rational Rose 2000

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

01/2003 – 06/2004

**Siemens Mobile, München**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Erweiterung der PC und Mobile (Symbian) Software, um vom PC aus SMS und MMS zu verwalten (lesen, schreiben, senden und loeschen)

*Systemumgebung:*

MS-Windows (NT/2000), Symbian (Series 60)

*Programmiersprache:*

Visual C++ 6.0, MFC, COM, ATL, UML, XML

*Entwicklungstools:*

Rational Clearcase, Microsoft Visual SourceSafe, Rational Rose 98, Collabnet

*Datenbank:*

keine

01/1999 – 09/2002

**Agilent, Boeblingen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Schreiben von Programmen zum Testen und Kalibrieren von Messinstrumenten und Werkzeugen (Bibliotheken und VC++ Wizards), um anderen das Programmschreiben zu erleichtern, neue Technologien zu untersuchen und wo angebracht einzufuehren.

Vereinfachung mehrerer Programme, die zu gross und komplex geworden waren (refactoring). Einsatz von XML fuer Konfigurationsdateien, zur Ergebnisdarstellung und zur Codegenerierung. Bearbeitung der XML Dateien via DOM (C++), XSLT und JavaScript.

*Systemumgebung:*

MS-Windows (NT/2000), GPIB, USB, RS232

*Programmiersprache:*

Visual C++ 6.0/5.0, MFC, DCOM/COM, ATL, UML, XML, XSLT, JavaScript, VBA, SQL

*Entwicklungstools:*

Rational Clearcase, Microsoft Visual SourceSafe, Rational Rose 2000

*Datenbank:*

SQL Server, Access, ODBC

03/1998 – 12/1998

**HP, Boeblingen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Optimierung und Erweiterung eines Modulekomplexes (Projektgroesse: ca. 30 Mitarbeiter). Reduzierung der Laufzeit eines Testsuites von mehreren Stunden auf ca. 10 Minuten.

*Systemumgebung:*

Windows NT, Unix (HP-UX)

*Programmiersprache:*

C++

*Entwicklungstools:*

Rational Clearcase, Rational Purify, Rational Quantify

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

04/1997 – 02/1998

**HP, Boeblingen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Entwicklung eines Framework zum Schreiben von Programmen zum Testen und Initialisieren von Messinstrumenten.  
Entwicklung von Testprogrammen als Systemtest.  
Entwicklung eines 'Cookbook' fuer Praktikanten. Das Cookbook und Framework werden immer noch benutzt (Stand 09/2002).

*Systemumgebung:*

Windows NT, GPIB, RS232

*Programmiersprache:*

Visual C++, MFC, DCOM/COM

*Entwicklungstools:*

Microsoft Visual SourceSafe

*Datenbank:*

Access, SQL Server, ODBC

07/1993 – 04/1997

**Bosch, Hildesheim**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Schreiben von Programmen zur Darstellung und zum Test der Kartendaten sowie zur Verknüpfung der Karten mit Access Datenbanken. Die Programme nutzten OLE2 Automation und in-place Activation.

*Systemumgebung:*

Windows NT / 3.x / 95

*Programmiersprache:*

Visual C++, Visual Basic, MFC, OLE2, ,RDO

*Datenbank:*

Access, ODBC

01/1992 – 11/1992

**Philips, Nuernberg**  
**Software Entwickler**

Durchführung des Projekts vom Integrata in Muenchen.

*Aufgabe:*

Benutzeroberfläche (GUI) fuer ein ISDN Bildtelefon entworfen und spezifiziert, darüber hinaus einen Prototyp in Smalltalk/V unter MS-Windows dafuer geschrieben.

Das Projekt wurde vor der Implementierung eingestellt.

*Systemumgebung:*

Windows NT, VAX/VMS

*Programmiersprache:*

C, Smalltalk, SDL

**W. A. Holohan**  
Kleiner Ostring 105  
D-70374 Stuttgart  
Tel.: +49 (711) 5300643  
Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

04/1989 – 12/1991

**ZR, Stuttgart**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Ein Malprogramm und einen Masken/Codegenerator für Grafik & Text Benutzeroberfläche geschrieben und Vektor- und Pixelgrafikroutinen implementiert. Ab März 1990 wurden diese Arbeiten in C++ durchgeführt.

*Systemumgebung:*

Unix / X11 (Motif)

*Programmiersprache:*

C, C++, awk, bash, Postscript

01/1988 – 07/1989

**Mehrere, Stuttgart**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Mehrere Programme fuer Kunden in Stuttgart im Bereich Video/Graphics auf Amiga Rechner geschrieben. Eigenentwicklung „Microsoft Mouse Emulator“ an Commodore verkauft und im Auftrag von Commodore weiterentwickelt.

Das Programm gehoerte zur Standard Software fuer Amiga Rechner mit PC Karten.

*Systemumgebung:*

AmigaOS, MS-DOS, MS-Windows

*Programmiersprache:*

C, 80x86 und 68000 Assembler

09/1987 – 12/1987

**Rohde & Schwarz, Muenchen**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Programme für automatische Funkstoermessungen auf Rohde & Schwarz IEC Bus Kontrollrechnern erstellt. Die Programmquellen wurden mit dem Geraet geliefert und dienten als Beispiele fuer den Kunden.

*Systemumgebung:*

MS\_DOS

*Programmiersprache:*

Basic

04/1984 – 06/1987

**ANT, Backnang**  
**Software Entwickler**

*Aufgabe:*

Firmware für verschiedene Telefongeräte auf Basis vom 8039, 8085, und 8088 Mikroprozessoren geschrieben.

*Systemumgebung:*

MS\_DOS, Unix, HP64000

*Programmiersprache:*

Pascal, C, 8039 / 8085 / 8088 Assembler

*Entwicklungstools:*

In-Circuit Emulator



**W. A. Holohan**

Kleiner Ostring 105

D-70374 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 5300643

Fax: +49 (711) 5300643

[bill@holohan.net](mailto:bill@holohan.net)

---

06/1981 – 07/1983

**Data General, Paris  
Software Entwickler***Aufgabe:*

Emulation des DFUe Protokolls ICLC03 geschrieben.

*Systemumgebung:*

Data General

*Programmiersprache:*

Assembler

*Entwicklungstools:*

Protokollanalyser

07/1973 – 05/1981

**ICL, Bracknell  
Software Entwickler***Aufgabe:*

Verschiedene Aufgaben in den Bereichen X.25 Netzwerk, Betriebssystem Programmierung, Transaction Processing Monitor Implementierung, COBOL Compilebau, und Kundenbetreuung.

Design Manager mit technischer Verantwortung fuer eine Mannschaft von ca. 30 Software Entwicklern.

*Systemumgebung:*

ICL 1900, ICL 2900, ICL X.25

*Programmiersprache:*

COBOL, Algol, Assembler

*Entwicklungstools:*

Protokollanalyser

**Referenzliste**

- ◆ Agilent Technologies Deutschland GmbH, Abteilung OCMD, Thomas Offenhaeuser, 07031 464-1274
- ◆ Integrata AG, Tuebingen, Gerhard Waechter und Hans Klott (fuer Philips Projekt)
- ◆ Altmann & Partner, Ortwin Altmann, 02245 2824 (fuer ANT, Rohde & Schwarz, und Bosch Projekte)

Gerne lasse ich Ihnen die Referenzschreiben der oben genannten Personen per Fax oder E-mail (JPEG Dateien) zukommen.