

## Christoph Holzheuer

Am Happach 59

97218 Gerbrunn

01522 9798673

christoph.holzheuer@gmail.com

# Entwicklerprofil C. Holzheuer

## Tätigkeitsschwerpunkte

Konzeption, Entwurf und Umsetzung von GUI-Anwendungen und Serversoftware mittels OOA & OOD sowie Design und Implementierung von Datenbanksystemen unter Linux, Windows und embedded Systemen.

## Branchenerfahrungen

- Energiehandelsplattformen
- Software für Web-Communities, social networks
- eCommerce, speziell Fachhandel
- Dokumentenmanagement, Steuerung von Druckmaschinen

## Spezialisierungen

- Gestaltung und Implementierung von Windows-Anwendungen und grafischen User Interfaces mit Qt/Qml, WPF o.ä.
- Embedded Systems, Hardware-Software Koppelung
- Entwicklung von Server-Backends unter Unix/Linux in C++
- Konzeption und Umsetzung von Client Web-Frontends mit xhtml/css, JS

## Sprachen & Bibliotheken

- C++ [11,14,17], Qt/Qml, stl, boost
- TypeScript, JS
- python 3
- SQL

## Werkzeuge

- QtCreator, QtDesigner
- MSVisual Studio
- Git, github, JIRA
- GDB, CMake etc.

## Interessengebiete

- Projektorganisation, Zeitmanagement
- Agile Methoden, scrum
- CCD/Ci, TDD

## Christoph Holzheuer

Am Happach 59  
97218 Gerbrunn  
01522 9798673  
c.holzheuer@sourceworx.org



# Lebenslauf

geboren am 17.12.1969 in Rheydt  
in Partnerschaft lebend, 1 Kind

### Kurzprofil

- **Diplom-Informatiker** (seit 2000)
- Tätigkeitsschwerpunkte: Softwarearchitektur, Konzeption und Implementierung von objektorientierten Softwaresystemen
- Softwareentwickler seit 1994, vorwiegend in der Sprache C++
- Erfahrungen auch in den Bereichen: Library-Design, Datenbanken, Support und Administration sowie Spieleentwicklung

## Berufspraxis

2000 – heute

### Softwareentwickler, Freelance- und OpenSource-Bereich

Mitarbeit bei verschiedenen Projekten im Umfeld eCommerce, Print- und Dokumentmanagement, Energiehandel sowie Serverbackends für Internet-communities

Auftragsarbeiten und OpenSource-Projekte im Bereich graphische Benutzeroberflächen, C++-Bibliotheken und Datenbank-Konzeption

Implementierungen vorwiegend in C++/Qt bzw. C++/stl, aber auch in C#/.net sowie Java/J2EE

(siehe hierzu auch [sourceworx.org/software](http://sourceworx.org/software))

seit 2022

'lib.PiGPIO', Entwicklung einer C++ Bibliothek zur Anbindung elektronischer Steuerelemente an das Qt-Framework

seit 2020

Entwicklung von 'raDIYo', einer Mediaplayer-Software für den Raspberry Pi

- seit 2015 „miniCash“: Entwicklung und Pflege eines verteilten Kassen- und Abrechnungssystems
- 2002 – 2011 Konzeption, Implementierung und Vermarktung von „supportware“, eines C++-Frameworks zur Entwicklung von Webanwendungen (C++/STL, mySql, Linux)
- 2002 Mitarbeit am Projekt „Printmanagement“, Koebcke GmbH, Mitentwicklung einer verteilten, automatisierten Auftragssteuerung für Druckmaschinen (C#, MS SqlServer, Windows, Web Services)
- 2001 Freier Mitarbeiter der PSI AG: Mitentwicklung einer datenbankbasierten Client/Server-Anwendung für den Energiehandel an der Leipziger Strombörse LPX (Java, Oracle, Windows)
- 2000 Freier Mitarbeiter der UBIS AG: Entwicklung eines graphischen Editors für semantische Netze für einen Intelligenten Produktberater (Java, JViews, Windows)

### **Wissenswertes**

- ab 2011 **Unterstützung der Partnerin beim Aufbau ihrer Großtierpraxis** in Hinblick auf EDV, Buchhaltung und steuerliche Aspekte, Geburt meines Sohnes, „Familienmanagement“
- 2000 - 2011 Tätigkeit als Freelance-Developer unter anderem für die Koebcke Printmanagement GmbH, Ubis-AG, PSI-AG, Berlin

### **Studium**

- 1992 - 2000 **Studium der Informatik** – Technische Universität Berlin, Schwerpunkt: Datenbanken, Diplomarbeit: Wrappergenerierung für WWW-Datenquellen (Note: 1.3)
- ab 1992 Studienbegleitende Tätigkeit als Softwareentwickler für verschiedene Auftraggeber
- 1991 Studium der Informatik – FH Regensburg
- 1991 Zivildienst: Malteser Hilfsdienst Würzburg (Altenpflege), AMSEL Kontaktgruppe Freiburg (Schwerbehindertenbetreuung)
- 1990 **Abitur**, Riemenschneider Gymnasium, Würzburg

Würzburg, 21.10.2022