



Ausbildung

- Diplomarbeit Universität Hildesheim, Kulturpädagogik/Polyästhetik
"Die Anwendbarkeit generativer Grammatikmodelle in der Musikanalyse"
August 1988 (sehr gut / 1,1)
- Promotion TU Berlin, FB Linguistik und FB Informatik
"Von Saussure zum Konnektionismus. Struktur und Kontinuität in der
Lexemsemantik und der Musiksemiotik"
Wiesbaden: Deutscher Universitätsverlag 1995
Wissenschaftliche Aussprache am 30. Mai 1994 (sehr gut)

Fortbildung

- Aufbaustudium TU Berlin, Aufbaustudiengang Semiotik, Zertifikat (sehr gut)
Wi. 1993 - So. 1994

IT-Qereinstieg

- SW-Design Seit 1985 Programmier-Aufträge (C, später C++, MFC, Qt)
- Trainer Seit 2000 (C/C++, Java, MFC, Qt)

Fremdsprachen

Englisch

Kompetenzen

Erläuterung zu den fachlichen Kompetenzen

Quereinstieg Meine Studienfächer und die Dissertation suggerieren eine gewisse akademische Abgehobenheit.

Tatsächlich bin ich mit dem LötKolben aufgewachsen und verfolge die Entwicklung von Hard- und Software-Techniken seither mit aktivem Interesse und heißer Tastatur.

Meine Erfahrungsbasis sind Naturwissenschaften, Technik und IT, meine Universitätstätigkeiten ergänzen dies um kognitionswissenschaftliche Kompetenzen inklusive struktureller Gründlichkeit.

Didaktik Durch jahrzehntelange Erfahrung als Trainer habe ich eine präzise Intuition für mögliche Unklarheiten und Missverständnisse in der Benutzerführung sowie für präzise Instruktion und Information.

- 10 Jahre Chorleitung (Laienchöre!)

- 3 Jahre Lehraufträge TU-Berlin (formale Semantik, NN, Semiotik)

- 15 Jahre IT-Training (C/C++, Java, MFC, Qt-Framework)

Projekte Durch meine vielfältigen Tätigkeitsfelder habe ich keine 'lineare' Projekt-Chronologie aufzuweisen.

In der Kombination aus Training und selbständiger SW-Entwicklung habe ich für die zentralen Themen (C/C++, MFC, Qt-Framework ...) zuverlässige Expertenkompetenzen entwickelt.

Zudem kann ich 'weiche', aber wichtige Kompetenzen in die konkreten Projekte einbringen. Insbesondere bin ich in der Analyse und Modellierung komplexer dynamischer Problemstellungen sehr versiert.

Projekte

2011 - 2015 (ff)	Dr. Galwelat cimdata GmbH Berlin
<ul style="list-style-type: none">- Neuanlage einer individuellen Betriebssoftware auf der Basis einer vorgegebenen Geschäftslogik für ein Bildungsunternehmen mit Modul- und Klassensystem in wechselnden Filialen.- Entwurf und Realisierung auf der Basis von C++ und Qt-Framework sowie einer gegebenen Vernetzungs-Infrastruktur und zentralem MySQL-Server.- Integration von Web-Diensten für Dozenten und Kunden- Ansprechpartner: Herr Reiner Kuiper 030 / 32 79 91 17 (GF)	
2007 ff	Eigengründung eines Autoren-Verlages
<ul style="list-style-type: none">- Planung und Gründung einer Publikationsdienstleistung als Web-basierte Direktpublikation mit Präsentations- und Vertriebs-Frontend, Versand-Automatisation und Autoren-Verwaltung für Print-, eBook-Produkte und digitale Medien.- Entwurf und Realisierung für übliche Apache/ php/ MySQL-Server	
1995 - 1998	Walther deGruiter, TU-Berlin
<ul style="list-style-type: none">- Planung, Entwurf und Realisierung von Software zur wissenschaftlichen Indizierung einer wissenschaftlichen Fachzeitschrift. (Script bzw. VBA)- Erweiterung und Anpassung der Software zur Indizierung eines mehrbändigen Handbuchprojektes	
1993 - 1994	Berliner Ingenieurbüro
<ul style="list-style-type: none">- Refactoring/ Neuanlage und Erweiterung einer Betriebssoftware mit Auftragsverwaltung, Honorar- und Kostenrechnung (Clipper-Clients mit DB-Server)	
1987 - 1989	Universität Hildesheim
<ul style="list-style-type: none">- Entwurf und Programmierung von Synthesizer-Algorithmen in C bzw. Assembler- Entwicklung von Steuerungssoftware für die Parametrisierung von kommerziellen Synthesizer-Modulen mit additiver und Phasen-Synthese. (C, div. Compiler-Basic)	
1985 - 1986	Software-Unternehmen in Essen
<ul style="list-style-type: none">- Entwicklung von Anwender-Software mit XBase-Compilern, u.a. Lohnverwaltungssystem für Subunternehmer von Thyssen- Entwicklung von Tools mit C	

Schulungstätigkeit

2000 - 2015	Siemens, Drägerwerk, Fanuc, JenOptic, cimdata, New Elements
<p>Folgende Stoff-Bereiche habe ich für eine Vielzahl von Firmen oder Schulungsunternehmen unterrichtet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C (stdlib)/ C++ (STL) (z. Z. Schwerpunkt) - Qt-Framework / u.a. QtCreator (z. Z. Schwerpunkt) - MFC / Visual Studio - Java / Java-API / u.a. Eclipse, NetBeans 	

IT-Techniken

Liste der Sprachen / Techniken		
- C (stdlib)	Experte	30 Jahre Praxis + Training
- C++ (STL, templates etc.)	Experte	22 Jahre Praxis + Training
- OOP (OOA, OOD)	Experte	22 J. Praxis, 15 J. Training
- Qt-Framework (inkl. Spezialthemen)	Experte	12 J. Praxis, 5 J. Training
- Qt: QML/QtQuick	geläufig	2 Jahre Erfahrung
- MFC / Visual Studio	Experte	15 Jahre Praxis + Training
- Java / Java-Framework	geläufig	12 Jahre Praxis + Training
- Android / Java	vertraut	3 Jahre Erfahrung
- App-Dev. mit Qt5.x	geläufig	1 Jahr Erfahrung
- PHP (+ Apache/MySQL-Kontext)	geläufig	7 Jahre Praxis
- HTML/ CSS/ XML/ SQL	geläufig	~10 Jahre Praxis
- Python	vertraut	
- Linux (Admin., Shell, Scripte)	geläufig	seit 1986 Entw.-System
- VTK/ITK	vertraut	
- GIT, subversion	vertraut	
- OpenGL	vertraut	