

## Lebenslauf

### Persönliche Daten ›

Name	Christian Harlass
Telefon	0173 394 2154
E-Mail	ch@harlass-consulting.de
Web	harlass-consulting.de
Geburtsdatum	09.10.1970



### Vorstellung ›

Seit über zwanzig Jahren unterstütze ich als Softwareentwickler und Architekt eine Vielzahl von Kunden, davon mehr als fünf Jahre vor Ort in den USA und Asien.

Technologisch stehen dabei die Microsoft Technologien klar im Mittelpunkt - C#, XAML, MS SQL, ...

Schwerpunkt sind Projekte für Desktop und Touch in der Medizintechnik, Fertigungs- und Halbleiterindustrie sowie Energiewirtschaft.

### Leistungen ›

- › Softwareentwicklung für .NET in den Rollen Technical Lead / Architekt
- › Performanceoptimierung im Bereich WPF, C#, SQL
- › Verbesserung der Softwarequalität und des Entwicklungsprozesses
- › Beratung und Mitarbeit im Bereich Software Architektur
- › Branchenkenntnisse: Medizin, Energie, Halbleiter

## Projekte ›

### **International tätiger Medizingerätehersteller (Neuro), BRD, 2015- heute**

Projekt	Entwicklung des Frontends für ein Operationsmikroskop (Endoskop)
Rolle	Softwarearchitekt (Teamgröße 2 Entw., 1 QA)
Aufgaben	Software Architektur WPF UI Entwicklung (Custom Controls, Animationen) Performanceoptimierung (speziell WPF) Coding Guideline einführen und überwachen Mitarbeit am Systemkonzept (UX, Service, Update, ...) Dokumentation (en)
Technologie	.NET 4.5, C#, WPF, Prism, Unity, NUnit, StyleCop, FxCop, ReSharper (inkl. dotCover, dotTrace, dotMemory), SVN

### **Energieversorgungsunternehmen, Deutschland, 2014-heute**

Projekt	Pflege und Modernisierung des EEG Abrechnungssystems
Rolle	Architekt, Entwickler (Teamgröße 10 Entw., 3 QA, 2 Analyse)
Aufgaben	Architektur bei Upgrades und Neuentwicklungen Verbesserung des Prozesses (Test, TFS, Build, Deployment) Modernisierung der Software (DB Anbindung, Test, Einführung WPF) Implementierung von Fachkomponenten (Schwerpunkt auf Prozesse mit hohen Datenmengen und CPU-Anforderungen)
Technologie	.NET 4, C#, VB.NET, WinForms, WPF, Infragistics, WCF, Windows Server 2012 R2, PowerShell, Office Automatisierung, Oracle 10g, Oracle 12c, Oracle SQL Developer, SQL, SQL Tuning, Entity Framework 6, DevArt Entity Modeler, ADO.NET, TPL, MSTest, TFS, NDepend

### **International tätiger Halbleiterhersteller, Deutschland, 2014**

Projekt	Entwicklung übersichtlicher Stammdateneditoren
Rolle	Architekt, Entwickler (Teamgröße 2 Entw.)
Aufgaben	Anforderungsanalyse und Erarbeiten von UI/UX Prototypen Aufbau einer mehrschichtigen flexiblen Architektur Anleitung und Training der künftigen Entwicklerteams

Technologie .NET 4, C#, WPF, Infragistics WPF Controls, Prism, Unity, Oracle 11g, Dapper, NHibernate, MSTest, Code Analysis via ReSharper und FxCop, StyleCop, TFS

### **International tätiger Medizingerätehersteller (Ophthalmologie), Indien, 2013**

Projekt Übergabe einer entwickelten Softwareplattform für Medizingeräte

Rolle Coach (Teamgröße 4 Entw., 2 QA)

Aufgaben Übergabe des kompletten Projektes an das neuen Teams  
Fachliche und technische Einarbeitung, Schulung und Weiterbildung  
Betreuung durch Architektur- und Code Reviews

Technologie .NET 4, C#, WPF, Prism, Unity, MS SQL 2008, NHibernate, MSTest, Coded UI Test, Code Contracts, FxCop, StyleCop, SandCastle, TFS, Doors, Enterprise Architect, ANTS, DTM Data Generator, Pasolo

### **International tätiger Medizingerätehersteller (Ophthalmologie), BRD, 2011- 2013**

Projekt Entwicklung einer Softwareplattform für Medizingeräte

Rolle Softwarearchitekt (Teamgröße 8 Entw., 1 UX, 2 QA)

Aufgaben Team bilden, Architektur festlegen, Coding Guideline einführen  
Kernkomponenten entwickeln  
Einführung von Code Reviews  
Einführen von statischen Code Analyse Methoden  
Performanceoptimierung (DB, WPF)  
Kundenschulung, Roadmap Alignment (USA, Indien, DE)

Technologie .NET 4, C#, WPF, Prism, Unity, MS SQL 2008, NHibernate, MSTest, Coded UI Test, Code Contracts, FxCop, StyleCop, SandCastle, TFS, Doors, Enterprise Architect, ANTS, DTM Data Generator, Pasolo

### **Dienstleister für Rechenzentren, Deutschland, 2009 - 2010**

Projekt Neuentwicklung eines Job Management Systems

Rolle Team Lead, Entwickler (Teamgröße 6 Entw.)

Aufgaben Design, Entwicklung und Test

Lead Developer im Team

Technologie .NET 3.5, C#, WCF, WinForms, DevExpress, MS SQL 2005 Event Broker

### **International tätiger Halbleiterhersteller, Malaysia, 2006 - 2008**

Projekt Equipment Integration

Rolle Projektleiter, Analyst (Teamgröße 12 Entw.)

Aufgaben Equipment Capability Analyse für Automatic Toolstop Projekt  
Koordination aller lokalen Projekte und globale Abstimmung  
Einführen von KPI's  
Einführen von Sourcecode Verwaltung

Technologie MS Office, C#, WinForms, JavaScript, ClearCase

### **International tätiger DRAM Halbleiterhersteller, China/USA, 2004 - 2006**

Projekt MES System für 300mm Fab

Rolle Prozessberater, Tool Support (Teamgröße ~100 Personen)

Aufgaben Entwicklungsprozess gestalten und weltweit einführen  
Einführung und Anpassung der Tools für Entwickler  
Einführen und Monitoring von KPI's  
Rollout Support

Technologie MS Office, Rational Rose, Requisite Pro, ClearCase Multisite, ClearQuest, VB, C#, WinForms

### **Frühere Projekte ›**

Projekt Architekturberatung (Silverlight, RIA Services) 2009

Projekt Technologietransfer an Halbleiterhersteller in Taiwan (Dokumente, on-site Training) 2005

Projekt Horizontal skalierbare Bildverarbeitungsplattform für Fotofinishing (Java, C++) 2004

Projekt Tool für Servicetechniker zur Analyse eines Fotofinishing Labs (C++, MFC) 2003

Projekt Business Development für Dresdner Mittelständler in Seattle, USA 2001

- Projekt Entwicklung von ActiveX Controls zur Visualisierung medizinischer Befunde (C++, MFC) 2000
- Projekt Entwicklung einer Pdf Library für Fotofinishing Labs (C++, cppUNIT, STL) 1999
- Projekt Mitarbeit an MES System (Unix, C, X11, Oracle) 1998
- Projekt Entwicklung einer 3D Vermessungsmaschine für ICE Radsätze (Centura, C) 1997
- Projekt Entwicklung einer 2D Vermessungsmaschine für Straßenbahn Radsätze (Centura, C/C++, MFC) 1996

### Private Projekte ›

ObjectFiller (GitHub)  
Videotrainings für video2brain  
Dilbert App für WP 7.1  
Hotel Management System

### Ausbildung ›

2013	MCSO „Windows Store Apps“
2011	MSCP „Windows Developer“
1990 - 1995	TU Dresden, Diplom-Informatiker

### Sprachkenntnisse ›

Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (fließend)

### Auslandserfahrung ›

Indien	2013 (6 Monate)
Malaysia	2006 (1½ Jahre)
USA	2005 (1½ Jahre), 2001 (1 Jahr)
China	2004 (6 Monate)

### Hobbys & Interessen ›

Reisen und fotografieren  
(Indisch) kochen  
(Motorrad)