Lebenslauf

Persönliche Daten ›

Name	Christian Harlass
E-Mail	ch@harlass-consulting.de
Web	harlass-consulting.de

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 und Datenbanken klar im Mittelpunkt.

Fachlicher Schwerpunkt sind Projekte in der Energiewirtschaft, Medizintechnik und Fertigung.

Leistungen ›

› Softwareentwicklung für .NET in den Rollen Technical Lead / Architekt

› Problemanalyse im Bereich Performance und Speicherverbrauch

› Verbesserung der Softwarequalität

› Verbesserung des Entwicklungsprozesses

› Beratung und Mitarbeit im Bereich Software Architektur

› Expertentraining und Workshops

Projekte ›

Energieversorgungsunternehmen, Deutschland, 2015-heute

Projekt	Pflege und Modernisierung des EEG Abrechnungssystems
Rolle	Architekt, Entwickler
Aufgaben	Softwarearchitektur Analyse der fachlichen Anforderungen und Abgleich mit Architektur Performance, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit des Systems Verbesserung des Prozesses (Test, Build, Deployment) Verbesserung der Security des Projektes Automatisierung des Prozesses (Build, Deployment, Monitoring) Modernisierung des Projektes (DB, Architektur, Test, Technologien) Implementierung von Features
Technologie	C#, VB.NET, WinForms, WPF ASP, ASP.MVC, Blazor, JavaScript, TypeScript WCF, REST Oracle, MS SQL Windows Server Azure DevOps DNN, MFT, ELO, PRTG, Splunk

International tätiger Medizingerätehersteller (Ophthalmologie), BRD, 2014

Projekt	Entwicklung des Frontends für ein Operationsmikroskop (Endoskop)
Rolle	Softwarearchitekt
Aufgaben	Dokumentation (en) Projektinfrastruktur Architektur Mitarbeit am Systemkonzept (OS, Upgrade, Service, …) Coding Guideline einführen und überwachen (automatisiert) WPF UI Entwicklung (Custom Controls, Animationen) Performanceoptimierung (speziell WPF)
Technologie	.NET 4.5, C#, WPF, Prism, Unity, NUnit, StyleCop, FxCop, ReSharper (inkl. dotCover, dotTrace, dotMemory), SVN

International tätiger Medizingerätehersteller (Ophthalmologie), Indien, 2013

Projekt	Übergabe einer entwickelten Softwareplattform für Medizingeräte
Rolle	Coach
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
Aufgaben	Team bilden, Architektur festlegen, Coding Guideline einführen Kernkomponenten entwickeln Einführung von Code Reviews Einführen von statischen Code Analyse Methoden Performanceoptimierung 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

Frühere Projekte ›

Projekt .NET Entwicklung, Job System, 2009..2010

Projekt Projektleitung für Equipment Integration, Halbleiter, Malaysia, 2006..2008

Projekt Technologietransfer an Halbleiterhersteller, Taiwan 2006

Projekt Coach und Support im MES Projekt, Halbleiter, USA 2005..2007

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 PfDF Library für Fotofinishung 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

Ausbildung ›

2022	$(ISC)^2$ CSSLP – Certified Secure Software Lifecycle Professional
2013	MCSD „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 ›

Motorrad
(Indisch) kochen