

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
Freiberuflicher Software-Ingenieur: Softwarelösungen Reichert in Aachen					
Profil: www.jreichert.de/Reichert%20-%20Profil.pdf					
07/2017 - 08/2017	Luftfahrt / Fluggesellschaft	Machbarkeitsanalyse, Spezifikation, Implementierung, Kundenbetreuung / Support, Dokumentation,	6	Spezifikation und Entwicklung einer Volltextsuche in Millionen textueller Dateien, Bugfixes an vorhandenen C# Anwendungen, teilweise Silverlight, Bearbeitung von Support-Tickets der Flugdisposition, Dokumentation bestehender Tools	Windows 10, Visual Studio 2017, C#, Silverlight, .Net 4 - 4.7, WinForms, Lucene, Lucene.NET, FlexLucene Team Foundation Server (TFS) OTRS Bugtracking System SQL Server Management Studio (SSMS) Themen (Auszug): - GUI-Entwicklung - Massive Parallel Programming / Multithreading (für Dateiidizierung)
08/2010 - heute	Business Intelligence / Thinking Networks AG Referenz: www.jreichert.de/Referenz_TN_AG.pdf	Beratung, Machbarkeitsanalyse, Abschätzung, Spezifikation, Implementierung, Funktionaler Test, Kundenbetreuung / Support, Dokumentation, Übersetzung deutsch / englisch, Coaching	3	Entwicklung und Pflege eines komplexen Excel-Add-In's zur Anbindung an ein bestehendes Software-Produkt für die betriebswirtschaftliche Unternehmensplanung und Konsolidierung	Windows 7 - 10, Visual Studio 2010 - 2017, C#, .Net 4 - 4.5.2, VSTO 4, Excel 2007 - 2016, WinForms Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN Multi-Threading, Tasks Parallelisierung (TPL), WCF, Excel Interop, Win API / P-Invoke Apache HTTP Server, Paint.NET, Icon Sushi Deployment für .NET / VSTO Dokumentation: Confluence Bugtracker: Mantis, JIRA Themen (Auszug): - Analyse / Reengineering des VBA-Altcodes - VSTO-GUI-Entwicklung unter Excel: Tree-Controls, Ribbon UI, Zeilen-Gruppierung und Gliederung, Excel-Task-Panes, Schreiben und Lesen von Zellen-Daten, Performance-optimierte Zellen-Zugriffe, Eigene Excel-Events für SheetRename etc. - Verfügbarkeit der GUI trotz lang laufender Operationen durch nebenläufige Threads und Task-Parallelisierung - Service-orientierte Ansätze entwickelt - Zugriffe auf bestehende Server-Komponenten über COM-Interop und SOAP - XML-Parsing und Aufbau von XML-Strukturen - Komplette Übersetzung der GUI, inklusive Einstellungs-Dialoge und Hilfe - Dokumentation mit Atlassian Confluence - Click-Once-Deployment - Deployment-Projekte über Microsoft'-Installer mit vproj - Adressieren komplexer Excel-Oberflächenprobleme, insbesondere nach der Umstellung der Excel-Oberfläche von MDI auf SDI ab Excel 2013 - Speicherverwaltung in komplexer Office-Umgebung: ReleaseCOMObject / WithComCleanup
11/2016 - 03/2017	Berufsständische Versorgungswerke	Implementierung, Funktionaler Test	15	Mitentwicklung einer neuen Bestandsführungs-Software für berufsständische Versorgungswerke	Windows 10, Visual Studio 2012, C#, .Net 4.5, WPF, MVVM, NuGet Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN Datenbank-Zugriffe mit EF (Entity Framework) / LINQ Atlassian: JIRA, Confluence, Bamboo Themen (Auszug): - Formularentwicklung für neue GUI - Analyse VBA-Altcode / Portierung - Implementierung Plausibilitäts-Prüfungen - Implementierung Datentransfer-Objekte - Implementierung Services für Datenbank-Zugriff mit LINQ to SQL - SVN: Verwendung diverser Branches, Merging, Conflict-Lösung - Binding, Manipulatoren, Converter - Entwicklung Attached Behaviours - Kleinere Erweiterungen im Framework

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
05/2015 - 08/2016	Verkehrsmanagement, Verkehrs-, Tunnel- und Parkplatzüberwachung	GUI-Spezifikation, Implementierung, Test	3	Entwicklung einer Überwachungs- und Statistik-Oberfläche zur Überwachung großer Parkplätze mit Hilfe von Kameras und Sensoren	Windows 7, Visual Studio 2012 - 2015, C#, .Net 4.5.2, Windows Forms, MsChart Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN Deployment: WiX, Windows-Installer Datenbank-Zugriffe mit EF (Entity Framework) über LINQ to SQL Themen (Auszug): - Spezifikation und Implementierung diverser komplexer Oberflächen-Masken - Erstellung eines Bild-Browsers zur Verarbeitung tausender Überwachungsbilder: Browse, JumpToPicture, Zoom, Print, Play-Slideshow, FastForward, etc. - Synchronisierte Anzeige mehrerer Kameras implementiert - Anzeige von Parkplatz Füllständen über selbst erstellte Anzeige-Komponenten - Visualisierung vieler Daten in komplexen Diagrammen mit Hilfe von MsChart - Maske für Statistik-Auswertung implementiert: Zeitliche Filterung, Linien-, Donut-Charts, Tooltips, Kontextmenüs, etc. - Installer erstellen: WiX (Windows Installer XML) verwendet - CSV-Exporte von Statistikdaten - Anzeige von PDFs ohne installierten AdobeReader
09/2015 - 11/2015	Berufsständische Versorgungswerke	Spezifikation, Implementierung, Test	2	Entwicklung einer RESTful API zum Mergen von Dokumenten	Windows 7, Visual Studio 2012, C#, .Net 2 - 4.5, WPF, WebAPI2, JSON, OWIN, SelfHosting, NuGet Themen (Auszug): - Einen OWIN-Selfhosting Service erstellt, der die Anfragen bearbeiten kann - Ziel ist das massenhafte Merging von Dokumenten - Schnittstellenerstellung - Implementierung der Schnittstelle unter .NET 4.5 - Implementierung der gleichen Schnittstelle unter .NET 2 zur Einbindung in Altcode - Testclient erstellt zum Verwenden der beiden APIs
03/2012 - 12/2012 11/2013 - 05/2014	Business Intelligence / Thinking Networks AG Referenz: www.jreichert.de/Referenz_TN_AG.pdf	GUI-Spezifikation, Implementierung, Funktionaler Test	8	Entwicklung eines webbasierten Struktureditors zur komplexen Konfiguration einer neuen Planungs- und Konsolidierungsanwendung	Windows 7, Eclipse, Diverse Eclipse Plugins, Java 6, Confluence, Jenkins, Crucible ZK 6 Framework / jQuery, CSS3, Subversion: TortoiseSVN / Subclipse / Subversive Bugtracker: Mantis / JIRA Datenbank: SQL Server Themen (Auszug): - Entwicklung komplexer Web Listen und Formulare mit ZK: Feinspezifikation der Oberflächen, MVVM, Binding, View Models, Form Binding, etc. - Verwendung von CSS3 und Zusammenarbeit mit Webdesigner - Zugriffe auf das Objektmodel, Undo/Redo-Support, Zugriffe auf ViewModels - Verwendung von SQL Server Management Studio zur Analyse der Datenbankinhalte - Tests in versch. Browsern IE, Firefox, Chrome
07/2013 - 10/2013	Berufsständische Versorgungswerke	Spezifikation, Implementierung, Test	4	Implementierung eines Vorlagen-Dokument-Editors, der Anhänge sowie eingebettete Felder und Dokumente verarbeiten kann	Windows 7, Visual Studio 2010 - 2012, C#, .Net 4.5, WPF Themen (Auszug): - FlowDoc, Flussdokumente: Umbrüche, Textblöcke, Felder, etc. - Implementierung Dialoge - WPF-Oberflächen-Implementierung - TxTextControl: Verwendung GUI- und Server-Komponenten - Einbetten von Grafiken und Feldern - Dokument-Merging
10/2011	Elektronik	Coaching, Beratung	3	Pair-Programming zum Thema Windows Forms unter DotNet: Coaching für Entwickler	Windows 7, Visual Studio 2008, C#, Windows Forms Client, .Net 3.5, Windows GDI

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
11/2010	Berufsständische Versorgungswerke	Beratung, Implementierung, Test	4	Implementierung eines Moduls zur Abwicklungsunterstützung des Zahlstellenmeldeverfahrens bei Krankenkassen	Windows 7, Visual Studio 2010, C#, .Net 4, Windows Forms <u>Themen (Auszug):</u> XML-Generierung, XPath-Navigation, Namespaces, XSD, Validierung gegen Schemata und referenzierte Unterschemata
07/2009 - 09/2011	GeoIT, Geomatik	Spezifikation, Implementierung, Test, Testentwicklung	3	Grundwasser-Management-System (Produkt): - Weiterentwicklung und Pflege der Oberfläche unter VB.NET (mit DevExpress) - Zugriff auf Java-Webservices (Business-Logik) - Entwicklung automatisierter Tests	Windows XP, Visual Studio 2008, Windows Forms Client, VB.Net, .Net 2.0 Developer Express: WinForms Controls: XtraEditors (XtraGrid, etc), XtraLayout, XtraCharts Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN Datenbanken: H2 / HSQL / Oracle Geoinformationssystem (GIS): ArcGIS AutomatedQA: TestComplete 6 / 7 Bugtracker: Trac <u>Themen (Auszug):</u> GUI-Entwicklung: Komplexe Masken, Charts / Diagramme, Wizards / Assistenten, Daten-Grids, Aggregierte Ansichten, Tab-Oberfläche - Webservice-Zugriffe über SOAP - Entwicklung automatisierter Test mit TestComplete: KeyWord-Tests, Script-Tests
02/2010 - 07/2010	Energiewirtschaft	Spezifikation, Implementierung, Test, Unit-Testing	6	Entwicklung einer Anwendung zur langfristigen Verwaltung, Bewertung und Planung von betriebswirtschaftlichen Versorgungs- und Beschaffungs-Verträgen im Energie-Bereich	Windows XP, Visual Studio 2008 inklusive ReSharper 5, Windows Forms, C#, .Net 3.5 Datenbank: Oracle Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN Developer Express: WinForms Controls: XtraEditors (XtraGrid, XtraPivotGrid, etc), FilterControl, XtraLayout, XtraBars (Ribbons), etc. Interfaces und Factories, Interface Extensions, CleanCode-Development, Enterprise-Library: Policy Injection, Validierung, Right-Management, Unity <u>Tools / Addons:</u> NUnit, TestDriven, FxCop, StyleCop, Enterprise Architect, Click-Once-Deployment, Hudson: Build- und Integration-Server GhostDoc, Power Commands for Visual Studio <u>Themen (Auszug):</u> - Entwicklung der GUI: Komplexe Masken, Daten-Grids, Such-Masken (mit FilterControl) - Entwicklung von Unit-Tests und Test mit NUnit - Customisierung von DevExpress-Controls und WinForm-Controls
07/2009 - 09/2009	Elektronik: HF-Technik	Beratung, Spezifikation, Datenbank-Design, Implementierung	5	<u>Fortsetzung aus 4/2009:</u> Neuentwicklung einer automatischen Testsoftware für HF-Generatoren einer neuen Generation	Windows XP, Access 2003 / 2007, Visual Studio 6, VB6, Access-Automation, VBA, Freemind Datenbank: Access / SQL Server <u>Themen (Auszug):</u> - Weitergehende Spezifikation der Testabläufe und -module - Weiterentwicklung des Datenbank-Modells - Entwicklung eines ActiveX Controls in C++ für die Kommunikation mit dem Generator - Wiederverwendung von bestehendem C-Code - VB6-Client zum Testen der Kommunikation - Beratung bei der Umsetzung
07/2009 - 08/2009	Software: Life Science / Osthus GmbH <u>Referenz:</u> www.jreichert.de/Referenz_Osthus.pdf	Spezifikation, Implementierung, Test	2	Entwicklung eines Prototypen zur Demonstration der Machbarkeit eines Web-Planungssystems im Agrarbereich	Windows XP, Visual Studio 2008, C#, .Net 3.5, Silverlight 3, Silverlight 2.5, Expression Blend 3, XAML, XAP, WPF, Kaxaml, Telerik RadControls for Silverlight, DataBinding, Styles, Animation, RIA <u>Themen (Auszug):</u> - Realisierung als Rich Internet Application in Microsoft Silverlight - Integration in ein bestehendes Portal

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
03/2009 - 04/2009	Pharmazie, Medizintechnik	Implementierung, Test, Dokumentation	2	Entwicklung von Skripten für feldübergreifende Masken-Prüfungen in einer Web-Applikation zur Erfassung von Patienten-Studien	Windows XP, TrialXS, Case Report Form Designer (CRF-Designer), Electronic Data Capture (EDC), Patient Data Review (PDR), PDR-Scripts V1, Clinical Trial Management (TMS), Inter-Field Checks (IFC): Creation / Validation / Test / Documentation
01/2009 - 04/2009	Elektronik: HF-Technik	Beratung, Spezifikation, Datenbank-Design, Implementierung	5	Neuentwicklung einer automatischen Testsoftware für HF-Generatoren einer neuen Generation	Windows XP, Access 2003 / 2007, Visual Studio 6, VB6, Access-Automation, VBA, Freemind, SQL Server, DB Modellierung <u>Themen (Auszug):</u> - Erstellung Spezifikation V0.1 - Erstellung Datenbank-Modell V0.1 - Anbindung bestehender Module aus dem Verstärker-Umfeld (LPPA)
11/2008 - 12/2008	Elektronik	Beratung, Spezifikation, Implementierung, Test	3	Beratung und Mitarbeit bei der Entwicklung eines Prototypen: Virtuelles Frontpanel zur Steuerung eines elektronischen Geräts	Windows XP, Visual Studio 2008, C#, C, .Net 3.5, Windows Forms, Einbindung C-Sourcen in eigenem Projekt, Implementierung TCP/IP-Anbindung, Test TCP/IP-Anbindung mit realer Hardware
04/2008 - 10/2008	Software: Life Science / Osthus GmbH <u>Referenz:</u> www.jreichert.de/Referenz_Osthus.pdf	Spezifikation, Implementierung, Test, Teilnahme an Endkunden-Terminen	8	Feinspezifikation und Erstellung eines Bestellungen- und Konfektionierungs-Systems für Chemikalien: - Entwicklung der Oberfläche (C# GUI) - Zugriff auf Java-Webservices (Business-Logik)	Windows XP, Visual Studio 2008, C#, .Net 3.5, Interfaces, Linq, Reflection, Windows Forms, SoapUI, Eclipse, Subversion: TortoiseSVN / AnkhSVN, MTConnections, ObjectListView, SOAP, Datenbank: Oracle 10g, Toad for Oracle, Reflector-Tool <u>Themen (Auszug):</u> - Komplexe Masken, GUI-Wizards, Nebenläufige Threads, Komplexe Daten-Grids - Implementierung virtueller Listen für permanenten Zugriff auf extrem große Datenmengen - Waagensteuerung Mettler AT200 über RS232 - Ansteuerung Etikettendrucker (ZEBRA) - Druck von Barcodes (Bartender) - Generische Factories zur Anbindung von Druckern / Waagen - Grafische Komponenten zur Visualisierung von Trays und MTPs - Implementierung von Drag&Drop-Mechanismen in grafischen Tray/MTP-Ansichten - Implementierung Report-Druck - Implementierung Nachrichtenverwaltung - Implementierung Rechteverwaltung - Implementierung Print-Job-Handling
10/2007 - 06/2008	Elektronik	Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation	3	Ausbau einer automatischen Testsoftware für HF-Leistungsverstärker (Verwendung z.B. in medizinischen Kernspintomographen)	Windows 2000, VB6, Excel-Automation, NI DAQmx, NI PXI-Chassis, PXI-GPIB, PXI-COM <u>Themen (Auszug):</u> - Ansteuerung Rohde & Schwarz Meßgeräte: ZVRE Network Analyzer, FSP Spectrum Analyzer, SML Signal Generator - Implementierung verbesserter Meßverfahren - Einbindung eines Network-Analyzers zur Erhöhung der Meßgenauigkeit - Erhöhung der Meßgeschwindigkeit
11/2007 - 12/2007	Telekommunikation	Spezifikation, Machbarkeitsanalyse, Abschätzung	3	Spezifikation / Machbarkeitsanalyse für die Erweiterung einer Unix-Komponente im Zuge der Portierung eines Billing-Systems (UNIX)	UNIX, C, Mobilfunk, Billing, BSCS iX, EDIFACT, TIMM, ORACLE 10g, Oracle XML Parser for C
08/2007 - 09/2007	Softwareentwicklung	Beratung, Spezifikation, Implementierung, Test	2	Entwicklung von Excel-Makros (VBA)	Windows XP, Excel 2003, VBA in Excel, MaskEdit-Control, C++ Header-Erzeugung - Automatisierte Generierung von Parameterdaten in Header-Dateien für C++ - Neuanlage / Änderung / Sortierung von Parameterdaten - Dialoge für Wertprüfungen

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
10/2006 - 09/2007	Elektronik / Advanced Energy Industries GmbH	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation, Übersetzung	5	Erweiterung und Maintenance der automatischen Testsoftware für HF-Generatoren (siehe unten)	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, Excel-Automation, Steuerung über Feldbus: RS232 / Ethernet / Profibus, NI DAQ, NI DAQmx, USB- und GPIB-Ansteuerung von Meßgeräten: RFStandard / BIRD / AGILENT / NAP, Infrarotmessung (FLIR), XML-Parsing (DOM), Borland C++ Builder, Siemens Profibus, Comsoft-Profinet, SCPI <u>Themen (Auszug):</u> - Steuerung des Generators über neue Schnittstellen - Einbindung neuer Spektrumanalysatoren und Leistungsmesser - Messung über neu entwickelte Testbox und DAQmx-Karte - Implementierung einer transparenten Geräte-Ansteuerung über RS232, Ethernet oder Profibus - Internationalisierung des gesamten Projekts für wahlweise Nutzung in Englisch oder Deutsch - Transfer nach China und Schulung von chinesischen Testmitarbeitern und Entwicklern
02/2007 - 03/2007	Immobilien	Spezifikation	6	Funktionale Spezifikation und Design zur Realisierung einer Synchronisationslösung für ein Immobilienportal mit Microsoft Outlook	Windows XP, Visual Studio 2005, .NET 2.0, C#, PHP4, MySQL, Primary Interop Assemblies (PIA), Visual Studio Tools for Office (VSTO), SyncML, vCalendar, iCalendar, vCard, Office 2003 Addons, XML- Parsing (DOM), Microsoft Outlook 2003 - Bestandteil der Synchronisierung waren Kalender- und Kontaktelemente
01/2006 - 12/2006	Telekommunikation	Spezifikation, Implementierung, Test, Fehlerbehebung, Dokumentation	6	<u>Billing-System im Mobilfunkbereich (UNIX):</u> - Erweiterung und Fehlerbehebung im C-Code - Erweiterung von scriptbasierten Regressionstests - Durchführung von funktionalen Tests und Regressionstests - Spezifikation von Change Requests - Datenbank-Analysen	<u>Umfeld:</u> Mobilfunk, Billing, BSCS 6, ETIS, Edifact, TIMM, Billing für Service Provider, HSDPA, GPRS <u>UNIX:</u> Technik: C, Shell Scripts, PERL, PL, awk, sed, etc. Debugger: ladebug, ddd, gdb Shells: KSH, BASH CVS: CVSWeb, tkcvs <u>Windows:</u> Clients: WRQ Reflection: Reflection X, FTP-Client Excel: Komplexe Formeln, Hyperlinking, VBA, Pivot-Berichte, Diagramme Outlook (VBA): Tool zur Überwachung eines zweiten Ordners für den Posteingang Ultraedit: Source-Tag-Generierung, Projekte, Tags CMD-Scripts: Erstellung, Test Doxygen: Sourcecode Dokumentation Weitere Schlagworte: Citrix-Administration, FTP, Putty, Exuberant CTags-Generator <u>Datenbank: Oracle 9.2</u> Technik: PL/SQL, Embedded SQL, SQL-Scripting Clients: Sqlplus, TOAD <u>Spezifikationen (Englisch):</u> Functional-Specs., Design-Specs., Test-Specs., Spec.-Reviews
04/2006 - 10/2006	Elektronik / Advanced Energy Industries GmbH	Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation	3	Erweiterung und Maintenance der automatischen Testsoftware für HF-Pulsverstärker (siehe unten)	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, Excel-Automation inklusive Diagrammerstellung, National Instruments DAQ, PXI, GPIB-Ansteuerung von Meßgeräten: FSP / SML / URV, XML-Parsing (DOM) <u>Themen (Auszug):</u> - Automatischer Test neuartiger 300MHz Hochleistungsgeräte aus mehreren Einzelstufen - Einbindung eines neuer Testplatzes auf PXI-Basis - Implementierung frequenzabhängiger Korrekturwertverarbeitung bei der Leistungsmessung
11/2005 - 12/2005	Automatisierungstechnik	Implementierung, Test, Build, Fehlerbehebung, Wartung	10	Maintenance eines bestehenden Automatisierungs- Produkts	Windows XP / NT4, Visual Studio 6, VB6, VC6, Build-Scripte CMD / BAT, Clearcase / UCM / Cleartool, COM-Interfaces automatisiert generieren <u>Themen (Auszug):</u> - Programmierung von Analysetools - Änderungen von bestehenden Applikationen (in VB und C++) - Änderung und Neuerstellung von Scripts für System-Build, Install, Checkin (Clearcase)

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
08/2005	Software	Coaching, Kundenbetreuung, Implementierung	2	Praxis-Schulung zum Thema COM / DCOM: Coaching von zwei Softwareentwicklern	Windows XP, Visual Studio 6, VC6 / VB6, COM / DCOM-Server, DCOMCnfg, OLE View, Registry Editor
Freiberuflich 01/2005 - 02/2005 Aixo GmbH 06/2004 - 12/2004	Industrie: Schaltgeräte	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Fehlerbehebung	3	Beschriftungseditor zur Erstellung komplexer lasergebrannter Oberflächenmasken für elektronische Schaltgeräte	Windows 2000 / XP, Visual Studio 6, C++, MFC, MAPI, ZIP / UNZIP, Windows GDI, Druckvorschau, Geometrie, TrueType-Fonts <u>WYSIWYG-Editor für folgende Beschriftungsarten:</u> - Waage- und senkrechte Schriften - Schräge Schriften - Schriften im Kreisbogen - Grafische Labels
Freiberuflich 01/2005 - 09/2006 Aixo GmbH 07/2002 - 12/2004	Elektronik / Dressler HF-Technik GmbH <u>Referenz:</u> www.jreichert.de/Referenz_Dressler.pdf	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation	2	Automatische Testsoftware für HF-Generatoren bis 30KW	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, Excel-Automation, Steuerung Generator über RS232 / Ethernet, National Instruments Traditional DAQ, GPIB-Ansteuerung von Meßgeräten, XML-Parsing (DOM) <u>Themen (Auszug):</u> - Steuerung des Generators über verschiedene Schnittstellen - Ansteuerung von Spektralanalysatoren und Leistungsmessern über SCPI-Befehlssatz - Messung über mehrere National Instruments DAQ-Karten
Freiberuflich 01/2005 - 03/2006 Aixo GmbH 05/2002 - 12/2004	Elektronik / Dressler HF-Technik GmbH <u>Referenz:</u> www.jreichert.de/Referenz_Dressler.pdf	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation	1	Automatische Testsoftware für HF-Pulsverstärker bis 8KW	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, Excel-Automation inklusive Diagrammerstellung, National Instruments DAQ, GPIB-Ansteuerung von Meßgeräten, CAN-Bus-Ansteuerung <u>Themen (Auszug):</u> - Steuerung des Verstärkers über CAN-Bus - Ansteuerung verschiedener Spectrumanalysatoren - Ansteuerung verschiedener Leistungsmesser - Ansteuerung verschiedener Frequenzgeneratoren
Angestellt als Software-Ingenieur: Aixo GmbH in Aachen					
<u>Arbeitszeugnis:</u> www.jreichert.de/JR_XO_Zeugnis.pdf					
09/2003 - 04/2004	Fahrausweissysteme	Spezifikation, Implementierung, Test	5	Neuartiges Smartcard basiertes Fahrausweis-Management-System (Java)	Windows XP, Borland JBuilder 8, Java, AWT, SWING, ODBC, PSI-Prozesse, Datenbank: Oracle
03/2003 - 07/2003	Unternehmenslösungen	Spezifikation, Implementierung, Test	9	System zum Infrastruktur Ressource Management: - Grafischer Visio-Client - Grafischer Workflow-Generator	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, Visio Automation, XML, XSD
06/2002 - 08/2002	Teamsysteme	Projektleitung, Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test	3	"Application Sharing"- und "Voice over IP"-Anwendung zum Einsatz in Teamsystemen	Windows 2000 / XP, Visual Studio 6, C++, WinVNC-Programmierung
04/2002 - 05/2002	Versicherung	Implementierung, Test	3	Tool für den firmeninternen Hardware-Rollout	Windows 2000, Visual Studio 6, VB6, DAO, ODBC, Datenbank: Access
03/2002	Weiterbildung	Schulungsangebot, Spezifikation	1	Erstellung einer Webseite für Visio-Schulungen	Windows 2000, Visio 2002
01/2002 - 02/2002	Unternehmenslösungen	Spezifikation, Implementierung, Test	1	SAP-Java-Connector für die Anwendung unter Linux	Windows 2000 / Linux, JBuilder 8, Java, Linux SAP System, SAP Java Connector (JCA)

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
06/2000 - 02/2002	Automatisierungstechnik	Angebotserstellung, Spezifikation, Implementierung, Test, Kundenbetreuung, Dokumentation	10	Visuelle SPS-Planungs- und Projektierungs-Suite für die Industrie	Windows NT4 / 2000, Visual Studio 6, C++, Visio Automation, MFC, LINT, ClearCase, ClearQuest, Realisierung verschiedener DLL-Subsysteme unter Microsoft Visio
11/2000 - 12/2000	Anlagenbau	Implementierung, Test	2	Anbindung einer CNC-Maschine an einen Leitstand	Windows NT 4, Visual Studio 6, C++
09/2000 - 12/2000	Automobilindustrie	Spezifikation, Implementierung, Test	2	Grafischer Layout-Editor unter Visio 2000 für Generierung von Postscript-Druckmasken	Windows NT4, Visual Studio 6, VBA in Visio 2000, Custom UI, Stencils, Eventhandling
11/2000	Automobilindustrie	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Architektur, Spezifikation, Implementierung, Test	1	Erstellung von zwei ActiveX-Controls zur Einbindung in LABVIEW zum Abruf von Motorsteuerdaten über das Protokoll 3964R	Windows NT 4, Visual Studio 6, C++ / VB6, ActiveX (C++ / VB), RS232-Ansteuerung über 3964R, LABVIEW, VI
10/2000	Parkhaus-Management	Implementierung, Test	2	Clearing-Anbindung einer Bank an ein bestehendes Zahlungsmodul im Parkhaus-Management	Windows NT4, Visual Studio 6, C, PSI-Prozesse
09/2000	Automatisierungstechnik	Projektleitung, Kundenbetreuung, Implementierung, Test	3	COM-Anbindung einer Automatisierungslösung an ein Fremdsystem	Windows NT4, Visual Studio 6, C++, COM- / DCOM-Server
07/2000 - 09/2000	Unternehmensberatung	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Architektur, Spezifikation, Implementierung, Test	2	Geschäftsprozess-Visualisierung mit Visio: Automatisierte grafische Darstellung komplexer Geschäftsprozess-Daten aus Access-Datenbanken	Windows NT4, Visual Studio 6, VBA in Visio 2000, Custom UI, Stencils, Graphenberechnungen, Graphentheorie, Access DB
10/1999 - 04/2000	Fahrausweissysteme	Beratung, Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Implementierung, Test, Inbetriebnahme (Schweiz)	2	Fernwartung von Fahrausweis-Automaten für Züge und Busse (CORBA)	Windows NT4, Visual Studio 6, C++, CORBA, RPC, ISDN-Anbindung, Realisierung automatischer Alarmfunktionen über ISDN
11/1999 - 01/2000	Automatisierungstechnik	Implementierung, Test	3	Anpassung von GUI-Ressourcen in einer komplexen SPS-Programmierungsumgebung für Übersetzungszwecke	Windows NT4 / 2000, Visual Studio 6, C++, MFC, Beyond Compare
12/1999	Automatisierungstechnik	Beratung, Spezifikation, Dokumentation	2	Evaluierung verschiedener Testtools zum systematischen Testen eines neuen Großprojektes	Windows NT4, Test Tools: Blackbox-Tools, GUI-Scripting-Tools, Rational Robot
07/1999 - 11/1999	Automatisierungstechnik	Implementierung, Test	4	Verteiltes SPS-Projektierungs-Tool	Windows NT4, Visual Studio 6, C++, Multi-Tier-Anwendung, COM- / DCOM-Server, Events, Connection Points, MFC, Access, OLE-DB, BLOBs, VB Script, JavaScript, Windows Scripting Host <u>Drei-Schichten-Architektur:</u> - GUI: C++ (MFC) - Business Logik: C++ (COM-Server) - Datenbank: Access (über OLE-DB)
02/1999 - 06/1999	Anlagenbau	Angebotserstellung, Projektleitung, Kundenbetreuung, Architektur, Spezifikation, Implementierung, Test, Dokumentation	2	Protokoll-Gateway HART via DPV1	Windows NT4, Visual Studio 6, C++, COM- / DCOM-Server, Multithreading, Asynchrone COM-Aufrufe, HART-Protokoll, DPV1-Protokoll, Remote IO (RIO) <u>Realisierung:</u> - Multithreaded COM-Server - Getrennte Abwicklung jedes Jobs in eigenem Thread - Watchdog-Überwachung der Threads

Zeitraum	Branche / Firma (Firma nur bei ausdrücklicher Erlaubnis genannt)	Tätigkeiten im Projekt	Team	Kurzbeschreibung des Projektes	Technologie-Schlagworte / Behandelte Themen
06/1998 - 01/1999	Automatisierungstechnik, Automobilindustrie	Kundenbetreuung, Spezifikation, Implementierung, Test, Inbetriebnahme	3	Realisierung verteilter ausfallredunder Software-Agenten in der Automobilproduktion	Windows NT4, Visual Studio 6, C++ / VB6, COM- / DCOM-Server, Software-Agenten, Multithreading, Asynchrone COM-Aufrufe, Watchdogs, VB6 Test Clients, Aufbau DCOM-Netzwerk mit mehreren Rechnern
Schulzeit / Studium der Elektrotechnik an der FH Aachen					
Diplomurkunde: www.jreichert.de/Reichert%20-%20Diplom.pdf					
1993 - 1998	Studium	Spezifikation, Implementierung, Test	1	Verschiedene Projekte im Studium der Elektrotechnik: - Assemblerprogrammierung (8085) - Pascal-Programmierung - C-Programmierung - C++-Programmierung - Entwicklung einer 8085-Mikroprozessorplatine	Windows 3.1 / NT3.51, Borland Turbo Pascal, ASM80, Pascal, 8085-Assembler
1987 - 1993	Schulzeit	Spezifikation, Implementierung, Test	1	Verschiedene private Projekte: - Assemblerprogrammierung (6510, 68000) - Basic-Programmierung	C64 / Amiga 500+, VisAss / HypraAss, 65x0- / 680x0-Assembler <u>Themen:</u> - Demos - Grafische Editoren - Sprite-Multiplexer - Scroll-Routinen - Joystick-Treiber - Maus-Treiber - Rasterzeilen-Interrupts - Grafikdesign