



## Profil Volker Riecken

### Daten zur Person

- EDV Erfahrung seit **1988**
- Jahrgang **1965**
- **Diplom-Informatiker** an der FAU Erlangen/Nürnberg mit Schwerpunkt Rechnerarchitektur
- Englisch in Wort und Schrift
- Gulp-ID **1191**

### Philosophie

Erfolgreiche Software erfüllt folgende Kriterien:

<b>Qualität</b>	Die Qualität eigener Produkte wird erhöht
<b>Zeit</b>	Es steht mehr Zeit für die wesentlichen Aufgaben zur Verfügung
<b>Kosten</b>	Die Kosten für wiederkehrende Vorgänge werden gesenkt
<b>Quantität</b>	Es können mehr Ziele erreicht werden

Im Mittelpunkt jedes Softwareprojektes steht der **Kunde**.

### Fachkompetenz

<b>Schwerpunkte</b>	Kundenorientierung, Prozess-Analyse, Datenbankanbindung, Software-Ergonomie
<b>Methoden</b>	Agile Entwicklung, V-Modell, OOAD (UML), Softwarequalitätsmanagement, Refaktorisierung, Redesign, Unit-Testing, CMMI, ISO-9000
<b>Programmiersprachen</b>	C#, C++/CLI, C++, VBA, Java, JScript, TSQL, PHP, HTML
<b>Datenbanken</b>	SqLite, Sybase, MS-Access, MS SQL-Server
<b>Technologien</b>	MFC, STL, COM, XML, .NET, WPF, MVVM, IOC, Design Patterns, Clean Code (SOLID)

### Werkzeuge

<b>Design</b>	Enterprise Architect, Rational Rose, MS Visio, Visual Studio
<b>Entwicklung</b>	MS Visual Studio .NET, IBM Visual Age, Borland IDE
<b>Verwaltung</b>	TFS, Borland StarTeam, Clearcase, PVCS, MKS, Team Track, SAP-EDM, Charm-NT
<b>Dokumente</b>	Office, Rational Requisite Pro, Adobe Framemaker



## Consulting-Projekte

### **10/2019 – 03/2020 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	HIDB Development and Platform Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2019, TFS, SqLite, Bugtracking mit TFS

### **04/2019 – 09/2019 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx 9.1 and Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit TFS

### **10/2018 – 03/2019 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx 9.0 and Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

### **04/2018 – 09/2018 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx 9.0 and Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

### **10/2017 – 03/2018 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx 8.5 and Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

### **04/2017 – 09/2017 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx 8.4 and Tooling
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio



2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

**10/2016 – 03/2017 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Weiterentwicklung von Connexx 8.3, Umstellung auf neues Datenbanksystem SqLite  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

**10/2016 – 03/2017 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Weiterentwicklung von Connexx, Umstellung auf neues Datenbanksystem SqLite  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, SqLite, Bugtracking mit Team Track

**04/2016 – 09/2016 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Entwicklung eines Platform-Frameworks und Weiterentwicklung von Connexx  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2015, TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

**10/2015 – 03/2016 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Weiterentwicklung des Tools (etemplate) zur Spezifikation der Eigenschaften einer Hörgerätefamilie für neue Plattformen  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2013, TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

**04/2015 – 09/2015 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Erstellung eines Tools (etemplate) zur Spezifikation der Eigenschaften einer Hörgerätefamilie für neue Plattformen  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Sivantos GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2013, TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

**10/2014 – 03/2015 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Iterative Refaktorisierung einer neuen Architektur von Connexx für mehrere Plattformen



Branche Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2013, TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **05/2014 – 09/2014 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Iterative Refaktorisierung einer neuen Architektur von Connexx für mehrere Plattformen  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, UML mit Enterprise Architect,, C#, C++/CLI, Visual Studio 2013, TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **10/2013 – 04/2014 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Iterative Refaktorisierung einer neuen Architektur von Connexx für mehrere Plattformen  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, WPF, Visual Studio 2010, Borland StarTeam, Taskplanung mit TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **10/2012 – 09/2013 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Iterative Refaktorisierung von Connexx für neue Plattform  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, WPF, Visual Studio 2010, Borland StarTeam, Taskplanung mit TFS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **10/2011 – 09/2012 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema Iterative Neuentwicklung Connexx auf .NET  
Branche Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH  
Tätigkeit SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung  
IT-Umfeld Agiles V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, WPF, Visual Studio 2010, Borland StarTeam, Sybase, Bugtracking mit Team Track



#### **10/2010 – 09/2011 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Iterative Neuentwicklung Connexx auf .NET
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, WPF, Visual Studio 2010, Borland StarTeam, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **05/2010 – 09/2010 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Iterative Neuentwicklung Connexx auf .NET
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Agiles V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, WPF, Visual Studio 2010, Borland StarTeam, Sybase, Bugtracking mit Team Track

#### **10/2009 – 04/2010 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Forefront Projekt für die Neuentwicklung auf .NET
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++/CLI, Visual Studio .NET,, PVCS

#### **01/2009 – 09/2009 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Weiterentwicklung von Connexx
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Refaktorisierung, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C++, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track

#### **07/2008 – 12/2008 eOrdering, Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Tool zum Tailorn von Stock Items Maintenance im Clinical Workflow von Connexx
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, C++, .NET, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track



### **07/2007 – 06/2008 eOrdering**

Thema	Business Interface für elektronische Bestellung Tool zum Tailorn von Stock Items
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C#, .NET, WinForms, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Sybase, Bugtracking mit Team Track

### **01/2007 – 06/2007 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Audiogram Seite im Clinical Workflow von Connexx
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C++, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track

### **05/2006 – 12/2006 Interaktive Hörgeräteanpassung**

Thema	Diverse Arbeitspakete für das nächste Release von Connexx Konzept von Unittests und Realisierung an einem Modul
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C++, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track

### **06/2005 – 04/2006 Automatisierter Unittest**

Thema	Konzept und Realisierung eines Unittestframes auf Basis von CPPUnit für Komponenten der Computed Tomographie Applikation
Branche	Medizingeräte-Hersteller, Siemens CT
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, UML, C++, MFC, Visual Studio, Visio, SAP-EDM, Clearcase, Bugtracking mit Charm-NT

### **03/2002 – 05/2005 Workflow User Interface Anpassung (1)**



### **Flexible Datenbankschnittstelle (2)**

Thema	1. Mitwirkung am Konzept und Realisierung eines Workflow-Orientierten Tools zur Hörgeräte-Anpassung, 2. Konzept und Realisierung einer clientseitigen Datenbankschnittstelle, die sowohl die alte Paradox- als auch die neue Sybase-Datenbank unterstützt
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C++, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track

### **12/2000 – 02/2002 Interaktive Hörgeräte-Anpassung (1)**

#### **DC3 – Data Control and Communication Center (2)**

Thema	1. Mitwirkung am Konzept und Realisierung eines Tools zur Hörgeräte-Anpassung, 2. Konzept und Realisierung einer Bibliothek zum Austausch audiologischer Anpaß- und Meß-Daten
Branche	Hörgeräte-Hersteller, Siemens Audiologische Technik GmbH
Tätigkeit	SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	V-Modell, Requisite Pro, UML, C++, MFC, Visual Studio .NET, Visio, PVCS, Bugtracking mit Team Track

### **07/1999 – 12/2000 Installation von Sybase System 12 (1)**

#### **Clientcursor unter Java (2)**

#### **Kopieren von Datenbanken (3)**

#### **Syntaxcheck (4)**

#### **Installation und Konfiguration eines Datenbankserver (5)**

Thema	1. Konzept und Realisierung eines Installationstools 2. Konzept und Realisierung eines metagesteuerten Clientcursors unter Java 3. Konzept und Realisierung eines Tools zum Kopieren und Konvertieren von Datenbanken 4. Konzept und Realisierung eines Tools zum Parsen von TSQL-Scripts 5. Konzept und Realisierung eines Installationstools
Branche	Datev eG
Tätigkeit	Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	Rational Rose, Java, C++, MFC, PVCS, Sybase, Visual Age



**08/1995 – 05/1999 Inbetriebnahmeoberfläche**

Thema	Konzept und Realisierung einer Bedienoberfläche zur Parametrierung von Antrieben
Branche	Elektronik-Hersteller, Baumüller Nürnberg
Tätigkeit	Projektleitung, SW-Architekt, Objektorientierter Entwurf und Realisierung
IT-Umfeld	C++, OWL, Borland IDE, MKS