



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:

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

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

Fachkompetenz

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

Werkzeuge

Design	Enterprise Architect, Rational Rose, MS Visio, Visual Studio
Entwicklung	MS Visual Studio .NET, IBM Visual Age, Borland IDE
Verwaltung	TFS, Borland StarTeam, Clearcase, PVCS, MKS, Team Track, SAP-EDM, Charm-NT
Dokumente	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, SqlLite, Bugtracking mit Team Track

10/2016 – 03/2017 Interaktive Hörgeräteanpassung

Thema Weiterentwicklung von Connexx 8.3, Umstellung auf neues Datenbanksystem
SqlLite
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, SqlLite, Bugtracking mit Team Track

10/2016 – 03/2017 Interaktive Hörgeräteanpassung

Thema Weiterentwicklung von Connexx, Umstellung auf neues Datenbanksystem
SqlLite
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, SqlLite, 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