



## Persönliche Daten

Name: Christiane Kuhn  
 Geboren: 30.10.1969 in Stuttgart  
 Staatsangehörigkeit: Deutsch

ChK Web-Development

Christiane Kuhn

Mobil: +49(0)170-410 67 34

info@webdevelopment-koeln.de  
<http://webdevelopment-koeln.de>

## IT-Kenntnisse

PHP (OOP), PHP-CLI +++ Seit 2000 Erfahrung, seit 2005 regelmäßig in Projekten genutzt.

SQL +++ Seit 1995 regelmäßig in Projekten genutzt.  
 SQL, Stored Routines, Transactions, Trigger, Views.

jQuery/jQueryUI, JavaScript, AJAX ++ Seit über 15 Jahren Erfahrungen in JavaScript.  
 Seit 2009 Nutzung von jQuery, jQueryUI, AJAX.

HTML5 / XHTML, CSS ++ Seit über 15 Jahren Erfahrungen im Bereich HTML / XHTML / HTML5 (je nachdem, was gerade 'angesagt' war) sowie Nutzung von CSS.

XML, SOAP, REST, WebServices, API Anbindungen +++ Seit über 15 Jahren Erfahrungen, in den letzten 4 Jahren intensiv genutzt.

Datenbanken +++ Seit 1992 im Bereich Datenbankentwicklung tätig.  
 Anfangs DB2 und IMS, später MSSQL Server, Oracle, MySQL.  
 Seit 2005 Schwerpunkt auf MySQL / MariaDB.  
 Datenbankmanagement und -administration.  
 MySQL-Workbench.

Webbasierte Anwendungen, CronJobs +++ Seit 2000 Erfahrungen im Bereich von webbasierten Anwendungen (diverse Technologien).

GIT, SVN ++ Seit 2 Jahren Git ständig genutzt, davor mit SVN gearbeitet.

Apache Webserver, MySQL Datenbankserver, Linux ++ Seit ca. 6 Jahren Erfahrungen mit Linux (LAMP) als lokale Entwicklungsumgebung.

### *Legende:*

+ = Grundkenntnisse

++ = gute Kenntnisse

+++ = sehr gute Kenntnisse

## **Schwerpunkte**

Softwareentwicklung, Webentwicklung,  
 Softwarearchitektur.  
 Datenbankentwicklung, Datenbankprogrammierung,  
 Datenbankmanagement, Data-Warehouse.  
 IT-Training, Workshops, Mitarbeitertraining.  
 Organisation und Planung von Projekten.



## Zertifizierungen

02/2009

Certified MySQL 5.0 Developer

09/2009

Certified MySQL 5.0 Database Administrator

## Weiterbildung

04/2001 – 09/2001

Weiterbildung zum Web-Master (**Bonner Akademie**)

## Ausbildung

09/1992 - 02/1995

Ausbildung zur Mathematisch-Technischen Assistentin (**IHK Köln**)

WS 89/90 - SS 92

**Universität Tübingen** Studium im Fach Mathematik mit Nebenfach BWL / VWL (Abschluss: Vordiplom im Fach Mathematik)

1980 - 1989

**Gymnasium Gerlingen** (Abschluss: Abitur)

## Beruflicher Werdegang

**seit 09/2005**

**Selbstständig im Bereich Webdevelopment**, Softwareentwicklung, Anwendungsentwicklung, Datenbankentwicklung, Datenbankmanagement

09/2005 bis heute

**Diverse Projekte (Aufstellung der Projekte s.u.)**

seit 11/2009

**Vodafone D2 GmbH** (Düsseldorf) - temporäre Projekteinsätze als Freelancer (freie Mitarbeiterin der addmore GmbH)  
Anwendungsentwicklung und Datenbankprogrammierung

07/2007-07/2012

**RTL interactive** (Köln) - temporäre Projekteinsätze als Freelancer (freie Mitarbeiterin der addmore GmbH)  
Anwendungsentwicklung und Datenbankprogrammierung

11/2006-06/2007

**Cellent AG** (Hüttlingen) - Freelancer vor Ort  
Anwendungsentwicklung und Datenbankprogrammierung

06/2006-07/2006

**brainbits GmbH** (Köln) - Freelancer vor Ort  
Softwareentwicklung CMS

02/2006-05/2006

**AWD** (Hannover) - Freelancer vor Ort  
Datenbankprogrammierung

## **Festanstellungen**

01/2002 - 01/2005

**VISION UNLTD.** (Köln)  
Softwareentwicklung und Programmierung für Online- und Offline- Anwendungen und Datenbanken

11/2001 - 12/2001

**Conet** (Hennef)  
Organisations-Programmiererin

10/1997 - 03/2001

**AXA** (Köln)  
Organisations-Programmiererin

04/1995 - 09/1997

**Victoria-Versicherung** (Düsseldorf)  
Organisations-Programmiererin

**Nachfolgend eine Übersicht meiner aktuellen Projekte, meiner abgeschlossenen Projekte sowie eine Übersicht meiner Projekte in Festanstellung.**

## **Aktuelle Projekte**

---

**CBC Cologne Broadcasting Center GmbH (Köln) - Diverse Projekte** - Freelancer (temporäre Projekteinsätze seit 08/2017)

Mitentwicklung diverser Projekte in Zusammenarbeit mit der addmore GmbH als freie Mitarbeiterin.

Tätigkeit:

- Anwendungsentwicklung - Programmierung von Applikationen und Architekturdesign

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, Zend Framework, Elasticsearch, AWS S3, JWT, AJAX, jQuery, Contens (CMS), Symfony Console

---

**Projekt Kassenverwaltung** (seit 04/2017)

Kassenverwaltungs-Software für Veranstaltungs-Daten.

Automatisiertes Auslesen und Speichern der Kassen-SD-Karten-Daten.

Aufbereitung und Export-Funktion zur Weiterverarbeitung der Daten z.B. in Buchhaltungssystemen.

Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation und Architekturdesign
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Apache-Webserver-Konfiguration
- MySQL-Datenbankserver-Konfiguration

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, jQueryUI, AJAX, Smarty-Templates, Linux, Apache-Webserver, MySQL-Datenbankserver, HTML5, CSS

---

**Projekt CRM und Verwaltung für Wirtschaftsberatung** (seit 11/2016 - Onlinestart 02/2017)

Verwaltungssoftware für Versicherungen, Beratung, interne Aufgaben, Zeitmanagement, CRM für eine Wirtschaftsberatung.

Massenmail-Funktion inkl. Anhang an selektierbaren Kundenkreis.

Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation und Architekturdesign
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Apache-Webserver-Konfiguration
- MySQL-Datenbankserver-Konfiguration

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, jQueryUI, AJAX, Smarty-Templates, Linux, Cronjobs, Apache-Webserver, MySQL-Datenbankserver, HTML5, CSS

---

## **Projekt Verwaltungssoftware für Nachhilfeschulen** (seit 08/2014 - Onlinestart 01/2015)

Verwaltungssoftware zur Planung von Kursen, Schülerverwaltung, Vertragsorganisation, Erstellung der SEPA-Lastschriften, Lehrerverwaltung inkl. Vertretungsplanung, Bürokommunikation sowie Erstellung statistischer Auswertungen.

### Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation und Architekturdesign
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Schnittstellenprogrammierung
- Rollen- und Rechtesystem für alle Bereiche

### Technologien:

PHP 5, MySQL 5, jQueryUI, AJAX, Smarty-Templates, CronJobs, XML, SEPA-Lastschriften, HTML5, CSS, GIT

---

## **Vodafone GmbH (Düsseldorf) – Controlling-Projekte** - Freelancer (temporäre Projekteinsätze seit 11/2009)

Step1: Umprogrammierung einer bestehenden **Einnahmen-Controlling-Software**.

Step2: Erweiterung des Systems zum Controlling von Roaming-Calls.

Step3: Integration von vodafone-Greece und Vorbereitung für die Integration weiterer Länder

Step4: Frontendentwicklung zur Konfiguration der Controlling-Einstellungen

### Tätigkeit:

- Ablösung einer bestehenden SAS-Lösung durch PHP (CLI) / MySQL (StoredRoutines)
- Datenbankdesign und Datenbankprogrammierung / StoredRoutines
- Programmierung der Ablaufsteuerung / Job-Steuerung
- Datenimport / Validierung der Daten gegen die DB-Struktur
- Frontendentwicklung mittels PHP, jQuery-UI, AJAX, JavaScript, XHTML, MySQL

### Technologien:

PHP 5, MySQL 5 (Stored Routines, SQL, Transactions) , jQueryUI, AJAX, JavaScript, XHTML, CSS

---

## **Projekt labbase (Uniklinik Köln, Nephrologische Forschung)** (seit 09/2007)

Zentrale Datenspeicherung von Forschungsergebnissen der Grundlagenforschung

Step1: Installation einer Access-Lösung mit MySQL-Anbindung

Step2: Relaunch der Access-Anwendung als Webbased Applikation

Step3: Mehrlaborfähigkeit der Applikation mit User-Rechteverwaltung

Step4-x: Erweiterung der Funktionalitäten sowie Erstellung neuer Module

### Tätigkeit:

#### Step1

- Installation einer Access- / MySQL-Lösung
- Datenmigration in MySQL
- Wartung/Instandhaltung

#### Step2

- Neuentwicklung einer Webbased Applikation
- Altdatenimport der Access-Daten in MySQL
- Extrahieren der Dokumente aus der DB, Speicherung der Files im Dateisystem

#### Step3

- Erweiterung der Applikation zur Nutzung mehrerer Labore gleichzeitig mit administrierbaren Nutzungsrechten pro User

#### Step4 ff.

- Diverse Erweiterungen der Funktionalität, Erweiterung der Ergebnis-Typen, Speicherung und Verwaltung von zusätzlichen Forschungsergebnissen

Technologien:

Step1: MS-Access, MySQL 5, MySQL Connector / ODBC

Ab Step2: MySQL 5, PHP 5, XHTML, jQueryUI, JavaScript, AJAX, CSS, XAMPP

---

## **Abgeschlossene Projekte**

---

**Projekt Verwaltungssoftware für berufliche Rehabilitation** (02/2014 (Onlinestart 06/2014) - 02/2018)

Firmeninternes Klienten-Management-System zur Verwaltung von Klienten sowie Befunderstellung.

Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation und Architekturdesign
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Apache-Webserver-Konfiguration
- MySQL-Datenbankserver-Konfiguration
- Schnittstellenprogrammierung (XML-LBR-SST DRV)
- Rollen- und Rechtesystem für alle Bereiche

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, jQueryUI, AJAX, Smarty-Templates, XML (Datenaustausch mittels des Bundesstandards eXTra), Linux, Cronjobs, Apache-Webserver, MySQL-Datenbankserver, HTML5, CSS, GIT

---

**Projekt TravelDesk** (09/2012 (Onlinestart 03/2013) - 06/2017)

Travelmanagement-System für Firmen zur Buchung von Mietwagen, Hotels, Bahnfahrten, Flugtickets sowie Veranstaltungsplanung.

Firmen- / User-Management zur Verwaltung von Vergünstigungen, Zahlungsmitteln, Voreinstellungen für Buchungen usw. zur Vereinfachung / Automatisierung des Buchungsvorgangs.

Einsatz unter anderem bei einem der größten, internationalen Kosmetikkonzerne der Welt sowie einer der größten Kundenmanagement-Beratung Deutschlands. Entwickelt im Auftrag von bit & friends (seit 2016 in traveldesk GmbH übergegangen).

Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation und Architekturdesign
- Programmierung der Schnittstellen (Mietwagen, Hotel, Bahn, Flug, AirPlus)
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Konfiguration des Servers
- Rollen- und Rechtesystem für alle Bereiche

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, AJAX, jQueryUI, Smarty-Templates, XML, SOAP, REST, CronJobs, HTML5, CSS, GIT

---

**Projekt Wettkampfssoftware (DLRG)** (10/2006 - 12/2016)

Konfigurierbare Wettkampfssoftware zur Durchführung und Auswertung von Wettkämpfen nach den Regeln des International Live Saving ( **ILS** ) Competition Manual.

Qualifikationsprüfung, Laufgenerierung, Ergebnisberechnung, Urkunden, konfigurierbare wettkampfspezifische Punkteberechnungslogik, ...

---

Einsatz u.a. beim NiveaCup, der Rettungsschwimmer-WM Rescue2008, der DLRG-Trophy sowie beim DeutschlandPokal.

Tätigkeit:

- Softwareentwicklung und Architekturdesign
- Datenbankprogrammierung und –Design
- Programmierung der Meldesoftware-Schnittstelle
- Report- und Urkunden- Generierung

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, XHTML, CSS, JavaScript, Stored Procedures, GIT

---

### **gritpicon – Homepage** (09/2010 - 06/2015)

Entwicklung und Betreuung des Internetauftrittes.

Tätigkeit:

- Websiteerstellung mittels Typo3

Technologien:

Typo3, XHTML, CSS

---

### **ADAC Nordrhein (Köln) – Diverse Projekte** (08/2009 – 03/2014)

#### **- Projekt Vertretungs-Abrechnungs-System**

Ablösung einer MS-Access Lösung durch eine webbasierte Applikation.

Tätigkeit:

- Altdatenimport der Access-Daten in MySQL
- Neuentwicklung der Access-Lösung als Webbased Applikation
- Datenbankprogrammierung und –Design, Softwareentwicklung und Architekturdesign
- Erstellung einer XML-SST-Datei zur automatischen Verarbeitung im Abrechnungssystem

Technologien:

PHP 5, MySQL 5, AJAX, jQuery, JavaScript, XHTML, CSS, XML

#### **- Projekt Fahrschul-Abrechnungs-System**

Erweiterung einer MS-Access Fahrschul-Abrechnungs-Anwendung.

Tätigkeit:

- Erweiterung der Formulare, Berichte, Abfragen, und Funktionen in MS-Access
- Generierung von .pdf-Dokumenten aus MS-Access
- Mail- / Fax-Versand, Serienbriefe per Mail / Fax (SMTP-Mail, Outlook-Mail)
- Erstellung einer XML-SST-Datei zur automatischen Verarbeitung im Abrechnungssystem

Technologien:

MS-Access, VBA

#### **- Projekt Adressmanagement / Information und Kommunikation**

Erweiterung und Betreuung eines Mitglieder-Controlling-Systems.

Tätigkeit:

- Makroprogrammierung
- Customizing des Controlling-Systems

Technologien:  
VBA, Makro-Programmierung, Customizing des Controlling-Systems

---

### **Projekt SigmaColorBook (PPG Coatings Deutschland GmbH) (12/2010 - 12/2013)**

Applikation zur Farbauswahl gemischter Farben anhand von Filterkriterien für registrierte Handels-Partner.

Tätigkeit:

- Programmierung der Applikation
- Programmierung der Schnittstelle zum Import der aus Access exportierten Daten
- Datenbankprogrammierung und -Design
- Konfiguration des Servers

Technologien:  
PHP 5, MySQL 5, AJAX, jQuery, Smarty-Templates

---

### **RTL interactive GmbH (Köln) - Diverse Projekte - Freelancer (07/2007 - 11/2009, 11/2010 - 07/2012)**

Mitentwicklung diverser Projekte in Zusammenarbeit mit der addmore GmbH als freie Mitarbeiterin, unter anderem frauenzimmer, kochbar, gszs, clipfish, RTLratgeber, RTL Mobile. Unterstützend tätig beim Relaunch-2009 der RTL-Homepage sowie spiele.rtl.de. Entwicklung interner Konfigurations- und Controlling-Tools.

Tätigkeit:

- Anwendungsentwicklung und Datenbankprogrammierung

Technologien:  
PHP 5, MySQL 5, Zend Framework, AJAX, jQuery, Ext JS, JavaScript, XHTML, CSS, XML, RedDot (CMS), Contens (CMS), GoogleMaps

---

### **Projekt SQL-Translator (MEDEORA GmbH Köln) (12/2009 - 03/2010) – Translator-Software (11/2010 - 04/2011)**

Translator zur Übersetzung von MySQL-Statements in MS-SQL-Server 2008 - Statements zur Laufzeit. Hierüber wird das Umschalten des Datenbanksservers per Config-Einstellung in der Applikation ermöglicht.

Tätigkeit:

- Programmierung des MySQL -> MS-SQL 2008 - Translators zur dynamischen Übersetzung der Syntax

Technologien:  
MySQL 5, MS-SQL-Server 2008, PHP 5

---

### **FlowFact AG (Köln) – Homepage (08/2009 – 03/2011)**

Weiterentwicklung und Betreuung der Firmen-Homepage.

Tätigkeit:

- Betreuung und Weiterentwicklung der bestehenden Website sowie des Online-Shops

Technologien:  
Typo3, xt-Commerce, PHP 5, MySQL 5, JavaScript, MooTools, XHTML, CSS

---

### **Projekt Expertenfeedback (Stiftung Mitarbeit – Bonn) (08/2010 - 11/2010)**

Experten-Feedback-System zur Online-Anfrage an den Experten sowie automatischer Übernahme der Anfrage in das Typo3-System.

#### Tätigkeit:

- Formular zur Online-Expertenanfrage und automatischer Übernahme der Anfrage in das Typo3-News-System - Erstellung der PHP-Scripte sowie der benötigten Typo3-Konfiguration

#### Technologien:

Typo3, PHP 5, MySQL 5

---

### **Projekt Firmensuche - Online-Branchenverzeichnis (11/2009)**

Relaunch des Online-Branchenverzeichnisses firmensuche.

#### Tätigkeit:

- Neuprogrammierung der Applikation firmensuche

#### Technologien:

PHP 5, MySQL 5, XHTML, jQuery, JavaScript, CSS

---

### **Projekt Dental Jobbörse (02/2009 – 10/2009)**

Online-Jobportal für Fachpersonal der Zahnmedizin sowie der zahnmedizinische Industrie mit folgenden Funktionen:

Stellenmarkt, Praxis- und Labormarkt, Dienstleistungen für die Zahnmedizin, Onlinebewerbung, Postbox, Merklisten sowie Benachrichtigungsfunktion.

#### Tätigkeit:

- Architekturdesign und Datenbankdesign, Implementierung der Datenbank / StoredRoutines
- Altdatenübernahme
- Programmierung / Umsetzung aller Funktionalitäten

#### Technologien:

PHP 5, MySQL 5, XHTML, CSS, jQuery, JavaScript, Stored Procedures

---

### **Projekt „Keyword-Datenbank“ – (OMG 4CE GmbH Düsseldorf) (08/2008 – 10/2009)**

CPC-Prognose und Branchenbenchmark CPC, Keyword/Preis-Entwicklung, Keyword-Suggestion

#### Tätigkeit:

- Programmierung einer Weboberfläche zum Upload von Auswertungsdaten zur Speicherung
- Auswertungsmöglichkeit pro Branche für mehrerer Kunden / Konten ermöglicht
- Individuelle Auswertungen, Keyword-Preisentwicklungs-Beobachtung, Keyword-Suggestion
- Exportfunktionalität der Auswertungsdateien

#### Technologien:

C#, .NET-Framework 3.5, Oracle, XHTML, CSS

---



## **Projekt "Schüleraustausch-Portal" (05/2006 - 10/2009)**

Interne Anwendungsentwicklung und Datenbankentwicklung  
Interviewer-Informationen-Portal, Online-Registrierungs-Plattform  
Relaunch und Zusammenführung der Einzel-Projekte (Applikationen und Datenmigration) zu einem Portal.

### Tätigkeit:

- Architektur und DB-Design des Portals
- Implementierung der Architektur, Implementieren der Datenbank, Altdatenimport aus Quellsystemen
- Online-Registrierung, Daten-Export zu ausländischen Partner-Organisationen z.B. in USA
- Online-Auskunft, Online-Bewerbungsformular, Schnittstelle zu Partner-Organisationen
- Automatisierte Schnittstelle der Offline-AccessDB zu Online-mysql-DBs mittels Export / FTP-Upload / Import-Routinen zum Datenaustausch
- Aufspaltung der bestehenden AccessDB-Anwendung in Front- und Backend (Netzwerklösung)

### Technologien:

PHP 5, Zend Framework, MySQL 5, Trigger, StoredRoutines, XHTML, CSS, jQuery, AJAX, Access, VBA, ASP-Classic

---

## **Projekt "Networking Portal" / "Virtuelle Welt" (01/2006 – 09/2009)**

Innovatives, webbasiertes CRM-System,  
Wohnen, einkaufen, leben im Internet (Virtuelle Welt).

### Tätigkeit:

Erstellung eines IT-Konzeptes für die unten beschriebenen Programme.

Erstellung von Programmen für folgende Aufgaben:

- Bankschnittstelle, Abrechnungsmodul, Provisionsberechnung
- Erstellung von Buchungsdatensätzen zur Übermittlung an die Bank (z.B. Lastschrift oder Dauerauftrag) im DTAUS-Format
- monatliche Berechnung des für Vertrieb, Berater und Software-Entwickler zur Verfügung stehenden Budgets, Abrechnung der sich daraus ergebenden Auszahlungen
- Erstellung des IT-Konzeptes des Abrechnungsmodules

### Technologien:

PHP 5, MySQL 5 (Stored Routines, SQL, Transactions)

---

## **Projekt newHome (04/2006 – 09/2008)**

Immobilienbörse

### Tätigkeit:

- Datenbankdesign / -programmierung
- Anwendungsprogrammierung und -Design
- Registrierung / Verwaltung: Eingabebereich zur Registrierung, Einstellung und Verwaltung von Immobilien sowie Bilder-Upload
- Realisierung der XML-Schnittstelle zum Import der Immobilien und Bildern aus diversen Maklerssoftwaresystemen

### Technologien:

MySQL 5, PHP 5, XHTML, CSS, JavaScript, AJAX, XML, Cronjobs

---

### **Projekt "Lokales Branchenverzeichnis" – (09/2006 - 09/2008)**

Online-Portal für Städte und Gemeinden, um sich mit Ihren wirtschaftlichen und touristischen Möglichkeiten zu präsentieren.

**Tätigkeit:**

- Anwendungsentwicklung / Webdesign
- Anwendungsarchitektur
- Datenbankdesign und –Programmierung

**Technologien:**

PHP 5, MySQL 5, AJAX, JavaScript, XHTML, CSS

---

### **Projekt inteCare (Cellent AG Hüttlingen) – Freelancer (11/2006 - 06/2007)**

Support –Ticketsystem nach ITIL.

**Tätigkeit:**

- Entwicklung einer Servicedesk- Anwendung nach ITIL
- Anwendungsarchitektur
- Datenbankdesign und –Programmierung

**Technologien:**

C#, .NET 2.0, ASPAJAX, MSSQL Server 2005 Developer Edition, VisualStudio 2005 Team Suite, VisualStudio 2005 DataBase Professional, MS Team Foundation Server, JavaScript, CSS, XHTML

---

### **Projekt CMS (brainbits GmbH Köln) – Freelancer (06/2006 - 07/2006)**

Weiterentwicklung des Content-Management-Systems (CMS) MAKEweb.

**Tätigkeit:**

- Integration des HTML-Editors tinyMCE
- Index-Erstellung für eine AJAX-Applikation
- Erstellung eines Sonderzeicheneditors zur Integration in das CMS

**Technologien:**

PHP4, mySQL4, JavaScript, CSS, XHTML, XML

---

### **Projekt DQ2 (AWD Hannover) – Freelancer (02/2006-05/2006)**

Zentrale Datenhaltung zur Erstellung einer Rundumsicht auf den Kunden.

**Tätigkeit:**

- Loader für Zentrales Personen-Datenhaltungs-System (ZPDS): Importroutine zum Befüllen der ZPDS aus den dezentralen Systemen
- Datenbank-Programmierung (MS-SQL-Server, T-SQL)
- Dokumentation

**Technologien:**

MS-SQL-Server 2000, Stored Procedures, T-SQL

---

## **Projekte in Festanstellung**

---

### **Personalverwaltungs-Tool für einen großen deutschen Automobilkonzern (02/2003 - 01/2005)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Personalverwaltungstool zur internen Verwaltung von Mitarbeitern.

Tätigkeit:

- Anforderungsanalyse, Entwicklung und Programmierung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Datenbank-Design und Programmierung (MS-SQL-Server)
- Architekturdesign und Programmierung der webbasierten Anwendung (Frontend, Admin-Tool) mit .NET (C#)
- Altdatenimport: Import von Altdatenbestände aus bestehendem Host-System (Entladebestände-Dateien) in MS-SQL-Server inkl. Strukturumstellungen
- Datenaustausch der Einzelsysteme „Web-based Training“, „Personalverwaltungs-Tool“ und „Service Training Angebot“ mittels Web-Services
- Anwendertrainings
- Dokumentation, Handbuch für den Kunden

Technologien:

C#, .NET Framework 1.1, ADO.NET, ASP.NET, MS-SQL-Server, Visual Studio 2003, Visio

---

### **Webbasiertes Trainings-Tool für einen großen deutschen Automobilkonzern (02/2002 - 08/2004)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Webbasiertes eBildungs-System inkl. Test als Content Management System (Admin-Tool zur Verwaltung von Testinhalten, Test-Gruppen, Mitarbeiterzuordnungen usw.), Kommunikationsinfrastruktur, Veranstaltungsplanung inkl. Anmeldung der Teilnehmer, Qualifizierungsmanagement.

Tätigkeit:

Architekturdesign, Entwicklung und Programmierung eines eBildungs-Systems, Umsetzung der Komponenten Qualifizierungsmanagement, Veranstaltungsplanung, Web basierte Tests und Kommunikationsinfrastruktur.

- Anforderungsanalyse in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Datenbank-Design und Programmierung (MS-SQL-Server)
- Architekturdesign und Programmierung der webbasierten Anwendung mit .NET (C#)
- Anwendertrainings
- Dokumentation, Handbuch für den Kunden

Technologien:

C#, .NET Framework 1.1, ADO.NET, ASP.NET, MS-SQL-Server, Visual Studio 2003

---

**Web-Auftritt, Katalog und Händlersuche für einen großen Sportkonzern (02/2002 - 08/2004)**  
Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Online-Auftritt, Online-Katalogsystem, Online-Händlersuche inkl. Online-Datenimport der Händlerdaten.

**Tätigkeit:**

Erstellung der Onlineplattform, Umstellung des Katalog-Systems von ASP-Classic / Access auf .NET (C#) / MS-SQL-Server, Erstellung landesspezifischer Warenwirtschaftssysteme, Katalogsystem, Händlersuche (Microsoft-MapPoint).

- Datenbank-Design und Programmierung (MS-SQL-Server)
- Programmierung der Import-Routinen für den Altdatenimport
- Entwicklung und Pflege des Web-Auftrittes mittels Microsoft Content Management Server
- Umsetzung und Programmierung der Händlersuche inkl. Mapping (MS-MapPoint, .NET (C#))
- Programmierung einer Oberfläche zur automatischen Speisung des zentralen Katalogsystems

**Technologien:**

C#, .NET Framework 1.1, ADO.NET, ASP.NET, MS-SQL-Server 2000, Visual Studio 2003, MS-CMS-Server, MS-MapPoint

---

**Touchscreen-Anwendung für ein webbasiertes POS-Terminal für einen großen deutschen Automobilkonzern (04/2002 - 04/2003)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Online-Terminal für Mietfahrzeuge, Schließfachsystem und Bezahlungsfunktion (Kreditkarte, EC-Karte).

**Tätigkeit:**

- Datenbankdesign und –Programmierung
- Entwicklung und Programmierung der Anwendung (ASP-Classic, Access) inkl. Zeitraumprüfung der Ausleih-Zeiträume und Verfügbarkeit von Fahrzeugen
- Gültigkeitsprüfung der Karten (Kreditkarte, EC-Karte) und Erstellung der Buchungs-Datensätze für das Abrechnungssystem
- Erstellung der Oberflächen für das POS-Terminal
- Dokumentation

**Technologien:**

ASP-Classic, Access, JavaScript (DOM)

---

**Jobbörse für einen großen deutschen Automobilkonzern (08/2002-11/2002)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Online-Jobbörse für Händler.

**Tätigkeit:**

- Programmierung des Altdaten-Imports aus Access in den MS SQLServer
- Datenbankdesign und –programmierung
- Strukturumstellung

**Technologien:**

ASP-Classic, MS-SQL-Server 2000

---

### **Online Ferienhaus / -wohnungs Vermittlung (06/2002 - 10/2002)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Internationaler Anzeigenmarkt von Ferienhäusern / -wohnungen mit Suchmaschine.

#### Tätigkeit:

Architekturdesign, Datenbankdesign, Entwicklung und Programmierung eines Online-Ferienhaus-Vermittlungssystems.

- Anforderungsanalyse in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Erstellung eines Pflichtenheftes
- Datenbank-Design und Programmierung (MS-SQL-Server)
- Architekturdesign und Programmierung der Anwendung inkl. Login-Bereich für registrierte Kunden (Einstellung von Angeboten sowie Upload-Funktion für Bilder) sowie eines Admin-Tools zur zentralen Verwaltung der Objekte.
- Anwendertraining
- Dokumentation, Handbuch für den Kunden

#### Technologien:

ASP-Classic, MS-SQL-Server 2000, saFileUp

---

### **Produkt-Präsentation eines großen deutschen Sportkonzerns (02/2002 - 06/2002)**

Arbeitgeber: VISION UNLTD.

Produkt-Präsentation eines neuen Duftes des Sportkonzerns.

#### Tätigkeit:

- Anforderungsanalyse und Konzepterstellung
- Programmierung des Web-Auftrittes mittels HTML, JavaScript, Flash (ActionScript), PHP und MySQL

#### Technologien:

HTML, JavaScript, Flash, Action Script, PHP4, MySQL

---

### **AXA Cash / Vergütung (AXA Köln) (01/2001 - 03/2001)**

Vergütungssystem für Vermittler mittels SAP.

#### Tätigkeit:

- Import der Host-Bestandssystem-Daten in das SAP-Vergütungssystem
- Export der berechneten Vergütungen aus dem SAP-Vergütungssystem
- Datenaufbereitung für den Import in das Host-Auszahlungssystem
- Abstimmung und Realisierung der Schnittstellen für das neue Vergütungssystem
- Releasekoordination für das Gesamtprojekt „AXA-Cash-Vergütung“
- Entwicklung im Host-Umfeld sowie mit der COBOL-Workbench

#### Technologien:

COBOL, COBOL-Workbench, DB2, SQL, JCL, SAP

---

## **Data Warehouse (AXA Köln) (10/1997 - 12/2000)**

Data Warehouse Entwicklung und Betreuung, Erstellung von Data Marts

Tätigkeit:

- Betreuung der Abläufe zur Erstellung von Risiko-Statistiken
- Pflege, Stabilisierung und Weiterentwicklung von Verfahren zur Datenbeschaffung und Datenhaltung innerhalb des Data-Warehouse-Prozesses:
  - Betreuung des Log-Update-Verfahrens zur Transformation von heterogenen Datenquellen zur Speicherung in einem „operational data store“ (ODS)
  - Erstellen von DataMarts (Verdichtung)
  - Realisierung der Daten-Schnittstelle des ODS für angrenzende Systeme (Vermittlersystem, Customer Care Center, Infopool)
  - Betreuung und Erstellung von Auswertungsroutinen
  - Fusion (Colonia-Nordstern mit Axa-Colonia)
  - Stufe 1 der Euro-Umstellung
  - Jahrtausendwechsel
- Release- und Test- Koordination inkl. Dokumentation für das Data-Warehouse-Projekt

Technologien:

COBOL, DB2, SQL, JCL, TSO

---

## **Data Warehouse (Victoria Versicherung Düsseldorf) (04/1995 - 09/1997)**

Data Warehouse

Tätigkeit:

- Verantwortlich für die Aufbereitung und Verdichtung der Daten im Rahmen der Vertriebs- und Spartenanalyse
- Weiterentwicklung und Modifizierung des Systems

Technologien:

COBOL, DB2, IMS-Datenbank, SQL, JCL, TSO, SAS, ENDEVOR, HOST-Umgebung

---