**PROFIL**

**F R A N K R E N N E R** Informatikberatung Renner

# Kontaktdaten

Informatikberatung Renner Dipl. Inform. Frank Renner Lange Straße 172 a

44581 Castrop-Rauxel Deutschland

Telefon: 02305 440870

Fax: 02305 440871

E-Mail: fr@i-renner.de Geburtsjahr: 1963

URL: [http://www.i-renner.de](http://www.i-renner.de/) Branche: Software-Entwickler

Mitglied des Entwickler[netzwerkes www.die4dwerkstatt.de](http://www.die4dwerkstatt.de/)

# Lebenslauf

1974 - 1983 Gymnasium Essen Nord-Ost, Essen Abschluss: Abitur

10.1984 - 11.1990 Universität Dortmund

Abschluss: Diplom-Informatiker

12.1987 - 06.1989 Studentische Hilfskraft als Datenbankprogrammierer bei

Kamp Computersysteme, Oberhausen 11.1990 - 01.1991 Zivildienstleistender auf der

Jugendburg Gemen, Borken-Gemen

02.1991 - 10.1991 Informatiker beim

Mülheimer Radiologie Institut, Mülheim a.d. Ruhr

11.1991 - 05.1993 Informatiker und Projektleiter in der Abteilung für med. Physik und Informatik beim

Entwicklungs- und Forschungszentrum für MikroTherapie (EFMT), Bochum

05.1993 - 12.1994 Informatiker und Projektleiter bei der

Gesellschaft für Innovation und Technologietransfer mbH (GBM), Bochum

12.1994 - 06.1995 Informatiker und Projektleiter bei der

System Analysen in der Medizin GmbH (SAM), Bochum 05.1993 - 06.1995 Kooperation EFMT, GBM und SAM

seit 06.1995 Gewerbliche Informatikberatung und Software Entwicklung, derzeit 2 Angestellte

11.2001 Ausbildereignungsprüfung bei der IHK

03.2012 bis 07.2015 Geschäftsführer der Protrixx Software GmbH, München/Castrop-Rauxel seit 1991 - heute Informatikberatung als freiberufliches Gewerbe

# Q u a l i fik a t i o n e n

## Kenntnisse / Methoden / Tools:

4th Dimension (4D) V1.0 bis Version V15 MySQL

Access Filemaker

## Programmiersprachen:

C C++

Objective-C Cocoa

## Skript-/Markupsprachen:

AppleScript Javascript HTML

CSS XML XHTML

Visual Basic

## Programmierumgebungen:

4th Dimension (4D) XCode

Metrowerks Codewarrior

## Sonstiges/Programme:

Apple Macintosh Datenbanken iPhone Development SVG

Entwicklung von Plugins und Components Database Publishing Warenwirtschaftssysteme

PDF Workflowsysteme

Bild- und Dokumentarchive

CRM, Bürokommunikationslösungen Systemintegration Standardprodukte

Webdesign Webservices/SOAP On Demand Printing Controlling-Werkzeuge Onlineshops

Dokumentenmanagement osCommerce Anpassungen

Entwicklung von Plugins für Acrobat, InDesign, Photoshop, QuarkXPress

## Fremdsprachen:

Englisch (verhandlungssicher)

## Sonstiges:

Jugendleiterlizenz, Übungsleiterlizenz, Sportbootführerscheine

# Pr ojekte:

### Projekt: Weiterentwicklung eines bestehenden Systems für die Lieferantenbeauftragung zur Produktion von Designartikeln

Zeitraum: 07.2015 - 12.2018, Weiterentwicklung und Support fortlaufend Branche/Kunde: Produktion und Vermarktung von Designartikeln

Tätigkeit: Übernahme einer bestehenden Entwicklung Erneuerung/Modernisierung der Benutzeroberfläche Normalisierung der Datenbank

Bugfixing

Funktionale Erweiterungen nach Kundenwunsch

Technologien: 4D, HTML

Beteiligte: 3 Programmierer

### Projekt: Neuer Webshop mit Warenkorbfunktion für bestehende Logistikdatenbank mit Warenkorbfunktion

Zeitraum: 03.2018 - 12.2018, Weiterentwicklung und Support fortlaufend Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service

Tätigkeit: Skalierung der Logistikdatenbank für die Bedürfnisse eines weiteren Zweitkunden

Webshop mit Warenkorb für die Prospekt- und Werbemittelbestellung der Innen- und Außendienstler des Zweitkunden

Kundenspezifische Anpassungen

Technologien: 4D, HTML, CSS, Javascript

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Neuer Webshop für bestehende Logistikdatenbank mit einfacher Listenbestellung

Zeitraum: 07.2016 - 12.2016, Weiterentwicklung und Support fortlaufend Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service

Tätigkeit: Erweiterung einer von uns entwickelten bestehenden Logistikdatenbank für die Bedürfnisse eines Zweitkunden Einfacher Webshop ("Bestellliste") für die Prospekt- und Werbemittelbestellung der Innen- und Außendienstler des Zweitkunden

Datentrennung und Synchronisation durch Aufteilung der Funktionalität auf interne Client/Server-Lösung und externen Webserver

Datensicherheitskonzept mit Trennung von interner Client/Server- Anwendung und öﬀentlichem Webserver mit sicherer Datensynchronisation mittels HTTP-Protokoll über eine VPN- Verbindung

Kundenspezifische Anpassungen der Module für Adressverwaltung, Lager, Auslieferung, Abrechnung und Statistik

Technologien: 4D, HTTP, HTML, CSS, Javascript, VPN Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Auftragsabwicklung, Lagerhaltung, Auslieferung für Direct Marketing

Zeitraum: 12.2015 - 04.2016

Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service

Tätigkeit: Abzweigung des Sourcecodes einer von uns entwickelten

bestehenden 4D Datenbank mit ähnlicher Zielsetzung für einen weiteren Kunden-Auftraggeber

Erweiterung der abgezweigten 4D Datenbank nach den spezifischen Erfordernissen und Anforderungen des Kunden

Auftragsimport durch Parsen von Auftrags-PDFs Archivierung der Auftrags-PDFs

Auftragsimport durch Einlesen von manuell in einem Webformular erfassten Aufträgen im CSV-Format

Druck der Auftrags-PDFs mit Hilfe von AppleScript als Lieferschein Generierung von Lieferscheinen für die über die CSV-Datei eingelesenen Aufträge aus kundengruppenspezifischen Word- Dokumenten

Serverseitige Ausführung aller PDF-/Word- und AppleScript- Funktionen

Technologien: 4D, PDF Plugin, AppleScript, MS Word, Adobe Acrobat/PDF Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: PDF-Seriernbriefe - Eindruck von Adressdaten und Einschreiben- Barcodes auf Massenbriefsendungen in vorgegebene PDF- Dateien

Zeitraum: 10.2015 - 03.2016

Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service, Lettershop

Tätigkeit: Generierung der Barcodeinformationen und der Barcodegraphik aus einer bestehenden 4D Datenbank nach Spezifikation der Deutschen Post

Postprocessing der bereits von der Datenbank erstellten Serienbrief- PDFs und nachträgliche Applikation der Barcodegrafik mit zusätzlichen textuellen und grafischen Informationen aus der bestehenden 4D Datenbank mit Hilfe des PDF Plugins von pluggers.nl Serverseitige Ausführung aller PDF-/Word- und AppleScript- Funktionen

Technologien: 4D, PDF Plugin, AppleScript, Adobe Acrobat/PDF Beteiligte: 3 Programmierer

### Projekt: M-System: Rückübernahme von Kreditoren- und Debitorenrechnungs- und Zahlungsdaten über die COM- Schnittstelle der Finanzbuchhaltungssoftware "Fibunet"

Zeitraum: 08.2015 - 03.2016

Branche/Kunde: Fachhandelsunternehmen für Betriebstechnik

Tätigkeit: Rückübernahme von Kreditoren-Rechnungs- und Zahlungsdaten aus der Fibunet-Finanzbuchhaltungssoftware über die Fibunet-COM- Schnittstelle

Implementierung weiterer Kundenwünsche für die Fibunet- Schnittstelle

Verbuchung der zurückübertragenen Daten in der internen Buchhaltung von M-System

Automatisierung des Workflows bei Vorkassenzahlungen mit Auftragsfreigabe und automatischen Kundenbenachrichtigungen nach Zahlungseingang

Rückübernahme von Kreditoren-Rechnungs- und Zahlungsdaten Technologien: 4D, Fibunet, Fibunet COM-Schnittstelle

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Erstellung von Massenbriefsendungen mit Word und Acrobat

Zeitraum: 05.2015 - 12.2015

Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service, Lettershop Tätigkeit: Erstellung von Word-Serienbriefen aus einer bestehenden 4D

Datenbank mit Hilfe von AppleScript und MS Word

Erstellung von Serienbrief-PDFs aus einer bestehenden 4D Datenbank mit Hilfe des PDF Plugins von pluggers.nl, AppleScript und Adobe Acrobat

Consulting bei der Weiterentwicklung der aus Filemaker migrierten 4D Datenbank für den Auftraggeber des Kunden in Eigenleistung des Kunden

Serverseitige Ausführung aller PDF- und AppleScript-Funktionen Technologien: 4D, PDF Plugin, AppleScript, Adobe Acrobat/PDF

Beteiligte: 1 Programmierer, 2 Consultants

### Projekt: Workflowsystem zur Unterstützung und teilweisen Automatisierung von Druckprozessen

Zeitraum: 01.2015 - 06.2015, Support und Service fortlaufend Branche/Kunde: Druckerei, Direct Marketing Full Service

Tätigkeit: Informationsbedarfsanalyse und Pflichtenhefterstellung zum Replacement der bestehenden FileMaker Lösung Datenbankentwurf

Import der Bestellungen aus SAP (aus Datenformat im Beispielaufbau) Import der Stammdaten aus FileMaker (Material, Preise) Fertigmeldung über FTP an SAP (aus Datenformat im Beispielaufbau) Automatisierte Ablage von bereits bekannten PDFs für Wiederholungsdruck im Hotfolder zum Ausschießen

Weiterleitung der Bestellungen über Ampel-Kennzeichnung von manuell zu behandelnden Bestellungen (Satz, PDF-Änderung) Oﬀset-Workflow

Workflows mit Weitergabe, Rückgabe und Statusanzeige der "oﬀenen" Todos zwischen verschiedenen Benutzergruppen

Dokumentarchiv

Bestellungsliste mit erweiterten Suchfunktionen und "Tracking/Monitoring"-Funktionen (oﬀene Bestellungen, manueller Status usw.)

Approval und Freigabe-Workflow bei Neusatz und Satzänderung Download, Archivierung und Zuordnung der Kundenrechnungen aus SAP

Produktlistenmaske mit Eingabemaske

Sonderfunktionen in Produkt-Eingabemaske zur vereinfachten Eingabe von Mengenstaﬀeln

Vollständige Papierfreiheit bei allen Workflows (keine "Produktionslisten")

Rechnungserstellung (Leistungsnachweis) Inbetriebnahme, Schulung der Anwender, Dokumentation

Prüf- und Reparaturroutine für mögliche Fehlerquellen (Remote-Mount, FTP-Verbindung, Archivierung und Verteilung der Workflowdateien usw.)

Technologien: 4D, FTP, PDF

Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: M-System: Umzug mit Lagerumstellung eines Kunden

Zeitraum: 06.2014 - 11.2014

Branche/Kunde: Groß- und Fachhandel für Musikequipment

Tätigkeit: Begleitung und Consulting im Hinblick auf die Migration des Warenwirtschaftssystems beim Umzug an einen neuen Unternehmensstandort mit Umlagerung des Warenlagers. Konzeption, Implementierung und Einführung eines virtuellen Lagers zur Trennung des Inlands- und Europageschäfts des Kunden Automatisierung des Imports von Aufträgen aus den Warenwirtschaftssystemen (SAP, Sage) der englischen Muttergesellschaft des Kunden

Technologien: 4D, SAP, Sage, SQL

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Geschäftsführer der Protrixx Software GmbH

Zeitraum: 03.2013 - 04.2015

Branche/Kunde: Software Entwicklung, -support und -vertrieb Tätigkeit: Gründung der GmbH

Erwerb des Warenwirtschaftssystems M-System mit allen

erforderlichen Rechten von der AM Business Software GmbH in Monheim

Weiterentwicklung, Support und Vertrieb für das Warenwirtschaftssystem M-System Geschäftsführung

Übernahme der bestehenden Wartungsverträge Aufbau des Mitarbeiterteams

Software Entwicklung (s. separate Projektbeschreibungen "M- System")

Zusammenhalt und Ausbau des Kundenstamms Akquise von vereinzelten Neukunden

Technologien: 4D, Warenwirtschaftssystem (Standardlösung), Shop-Pilot, Fibunet, Beteiligte: 3 Programmierer, 1 Auszubildender, 2 externe Mitarbeiter

### Projekt: M-System: Inbetriebnahme und kundenspezifische Erweiterungen M-System

Zeitraum: 2011-11 bis 2015-04

Branche/Kunde: Fachhandelsunternehmen für Betriebstechnik

Tätigkeit: Neueinführung des Warenwirtschaftssystems M-System mit Übernahme der Daten aus der ehemaligen Warenwirtschaftslösung mit 60 Arbeitsplätzen und 8 Barcodescannern im Lager.

Abarbeitung einer umfangreichen Todo-Liste mit individuellen Features und Verbesserungswünschen

Inbetriebnahme des Lagers unter den speziellen Voraussetzungen des Kunden. Fertigstellung von halbfertig von den Vorgängern übernommenen Funktionen. Tuning von kritischen Lagerfunktionen, wie z.B. Kommissionierung. Migration des Altlagers (Integration der "alten" Barcodes und Abverkauf des Lagers). Revision des vom Vorgänger übernommenen zentralen Konzeptes der "Lagereinheiten", Neukonzeptionierung und systemweite Implementierung des neuen Konzeptes

Entwicklung der COM-Schnittstelle zur Finanzbuchhaltungssoftware "Fibunet"

Support, Wartung und ständige Weiterentwicklung von kundenindividuellen Erweiterungen

Technologien: 4D, Warenwirtschaftssystem, Shopsystem, Fibunet, XML-Schnittstelle Beteiligte: bis zu 5 Programmierer

### Projekt: Implementierung einer Objective-C Klasse zur Darstellung von Tortengraphiken

Zeitraum: 04.2011 Branche/Kunde: Software-Entwickler

Tätigkeit: Erstellung einer Objective-C Klasse zur animierten Darstellung von Tortengraphiken mit Hilfe von Core Graphics

Technologien: iPhone, X-Code, Objective-C, Core Graphics Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: iPhone App zur qualifizierten Führung von Mitarbeitern

Zeitraum: 02.2011 - 09.2011

Branche/Kunde: Unternehmensberatung

Tätigkeit: Erstellung der GUI im hochwertigen Lederlook mit Nähten und Wischgesten zum Öﬀnen und Schließen innerhalb der App Logodesign, Design der graphischen Bedienelemente (Icons, Buttons, View-Controllers usw.)

Erstellung von eingebbaren Tableviews für die 4 Hauptfelder der App. Erstellung von Workflows (anstehende Termine, Gespräche usw.) Erstellung und Einbindung einer Core Data Datenbank

Das Projekt wurde wegen nicht ausreichendem Budget des Kunden eingestellt.

Technologien: iPad, XCode, Objective-C, Cocoa, Core Data Beteiligte: 1 Programmierer, 1 Graphikerin

### Projekt: Entwicklung einer iPhone App für die kommunale Abfallwirtschaft

Zeitraum: 01.2012 bis 07.2012

Branche/Kunde: Abfallwirtschaft

Tätigkeit: Vorgabe ist die bestehende App "Abfall-MA" für die Stadt Mannheim

Initiale Eingabe von Straße und Hausnummer beim ersten Start der App

Änderungsmöglichkeit für die Straße im Einstellungs-View Datenübernahme online aus bestehender Datenbank über JSON View "Nächste Leerung" mit Leerungsterminen für die eingegebene Straße

View "Jahresübersicht" mit allen Leerungen für das laufende Jahr und die eingegebene Straße

Impressum, Sperrmüllhotline, Feedback auf Einstellungsseite Wechsel zur Telefon App für Hotline

Tabcontroller zum Wechseln zwischen den Views Navigation Controller für Impressum-Seite

Darstellung einer bestehenden Website als Impressum Suchfunktion für Straßennamen

Lieferung eines ipa-Archivs für den App Store Erinnerungsfunktion für Leerungstermine

Technologien: iPhone, XCode, JSON

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Support und Wartung eines Warenwirtschaftssystems

Zeitraum: 11.2011 bis 03.2012

Branche/Kunde: Warenwirtschaft, Werbemittelhandel, Audiohandel, Produktion Tätigkeit: Übernahme von Support und Wartung für ein komplexes

Warenwirtschaftssystem als Subunternehmer mit Zugriﬀ auf den

Sourcecode in 4D

Abarbeitung einer Todo-Liste eines Zweitkunden mit Technologie- Zubehör Webshop

Technologien: 4D

Beteiligte: 1 Programmierer

**Projekt: Normalisierung einer bestehenden Datenbank** Zeitraum: 10.2011 bis 07.2012, Support und Service fortlaufend Branche/Kunde: Gießwerk

Tätigkeit: Normalisierung der bestehenden Datenbank

Erstellung neuer Eingabemasken für beliebig viele Rechnungs- und Lieferscheinpositionen

Erstellung neuer Druckmasken für beliebig viele Rechnungs- und Lieferscheinpositionen

Konvertierung der Altdaten in die neue Datenbankstruktur

Technologien: 4D

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Anpassungen für eine internationale Anwaltssoftware an den deutschen Markt

Zeitraum: 09.2011 - 04.2016

Branche/Kunde: Rechtsanwälte

Tätigkeit: Anwaltstarif nach RVG, Integration der RVG-Abrechnung in die bestehende Abrechnung der Anwaltssoftware Buchhaltungsschnittstelle (DATEV)

Import der deutschen Gerichts- und Behördenadressen mit regionalen Zuständigkeiten aus einer Datei der deutschen Justiz Postleitzahlorientierte Integration der Zuordnung der korrekten Gerichtsadressen mit der Adressverwaltung der Anwaltssoftware Forderungskonten mit Zinsberechnung

Erweiterung der Forderungskonten

Technologien: 4D, DATEV, SQL

Beteiligte: 3 Programmierer

### Projekt: Datenverarbeitung und Datenanalyse für Migrationsprojekt

Zeitraum: 09.2011 bis 01.2012

Branche/Kunde: Reiseveranstalter

Tätigkeit: Datenverarbeitung/Datenexporte

Machbarkeitsanalyse ODBC-Schnittstelle Filemaker-4D Erstellung von Testdatenbanken in FM und 4D Strukturanalyse einer bestehenden 4D-Datenbank Analyse der bestehenden "Superreports"-Funktionalität Erstellung eines Testreports mit Ausführung von 4D Code Dokumentation

Kopieren und Inbetriebnahme der bestehenden 4D- Client/Serverlösung als Einzelplatzversion

Einbindung einer vorhandenen Dokumentationsroutine für Datenbankstruktur und Datenmengengerüst in die bestehende 4D- Lösung. Auswertung der Ergebnisse.

Erstellung einer Filemaker-Datenbank, mit der Datensätze direkt in der bestehenden 4D-Lösung geändert werden können

Analyse "Flexmasken" für Hotelbuchungen und Kurse

Technologien: 4D, Filemaker

Beteiligte: Mehrere 4D- und Filemaker-Programmierer

### Projekt: Erstellung eines Webauftritts mit Datenbankanbindung für Gebote auf geborgene Fluggeräte

Zeitraum: 12.2010

Branche/Kunde: Sachverständigenbüro für Luftfahrt

Tätigkeit: Erstellung der Website und der Datenbank nach Vorgaben des Kunden Anwendungsmodul zum platzieren von Geboten auf geborgene Fluggeräte

Administrationsmodul zum Einstellen von Angeboten über geborgene Fluggeräte

Upload-Möglichkeit für ein beschreibendes PDF und ein Thumbnail- Bild

Installation und Betrieb von Datenbank und Website beim Provider Strato AG

Einfache Rechtevergabe für die Administration mit den Tools des Providers

Technologien: PHP, Javascript, MySQL, HTML, CSS Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: Komplexe Budgetplanung mit Budgetüberwachung und Budgetgraph

Zeitraum: 01.2008 bis 10.2010, Support und Service fortlaufend mit

Wartungsvertrag

Branche/Kunde: Marketingunternehmen für Schweizer Käse in München Tätigkeit: Neukonzeption und Implementierung eines komplexen

Budgetplanungstools

Graphische Darstellung der Budget-Abhängigkeiten im Budgetgraph mit SVG

Budgets mit mehreren Herkünften

Top-Down Planung und Bottom-Up Überwachung der Planwerte Kreuztabellentool für die Auswertung ähnlicher Budgets, auch auf unterschiedlichen Budgetebenen

Komplexe Budgetverwendungsplanung mit mehreren Umbruchstufen Budgetüberwachung durch Färbung im Budgetgraph Budgetüberwachung in der Verwendungsplanung durch Listenauswertungen, Kreuztabellen und Färbung der Datensätze Datenexport und Aufbereitung für MS Excel mit diversen Apple Scripts Erarbeitung eines Testkonzepts, sowie umfangreiche Softwaretests mit realitätsnahen Testfällen und mehreren Korrekturstufen

Umfassende Dokumentation der neuen Funktionen mit Anwendungsbeispielen

Technologien: 4th Dimension (4D), AppleScript, SVG Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: Weiterentwicklung des Datenbanksystems für die Fondsverwaltung

Zeitraum: Seit 01.2009, Support und Service fortlaufend mit Wartungsvertrag Branche/Kunde: Finanzdienstleistungsunternehmensgruppe im Großraum München Tätigkeit: Neue Funktionen für die Überführung der bisherigen Fonds-

Einzelfirmen (KG) in eine neu gegründete Aktiengesellschaft

Erstellung einer neuen Client/Server-Version der Software für die Verwaltung der AG

Anpassung und Nutzung der neuen Funktionen für die AG auch in der KG-Version

Komplexer Algorithmus zur Anzeige der Aktienbestände zu bestimmten Stichtagen

Verwaltung der meldepflichtigen Aktienbestände mit Stichtagsanzeige für das Aktienregister

Umstellung und Optimierung der Anwendung auf 4D V12

Nur-Lesen Ansicht, Überarbeitung der Benutzerrechte und einfache Mandantenfähigkeit

Wartung und Pflege der Software

Technologien: 4th Dimension (4D)

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Qualitätsmanagementsoftware für Mineralbrunnen und Brauereien

Zeitraum: Seit 07.2008 Branche/Kunde: Softwarehaus in Köln

Tätigkeit: SOAP-Interface zur Amball Business Software

Migration der graphischen Produktionspläne von 4D Draw nach SVG mit Hilfe von hmSVG

Neuaufbau des Listenmoduls und Integration mit anderen GUI- Elementen

Migrationsplanung für die Umstellung von 4D 2004 auf 4D V11 Technologien: 4th Dimension (4D), Windows, SVG, SOAP

Beteiligte: 1 Programmierer unterstützt durch Eigenleistung des Kunden

### Projekt: Applescripts und 4D Einzelplatzapplikation für umfangreiche Dateioperationen

Zeitraum: 08.2009 - 12.2009

Branche/Kunde: Unternehmen der Musikbranche in Köln

Tätigkeit: Spiegelung von Dateiverzeichnissen und Dateien mit Umbenennung und diversen Optionen

Appleskripts zur Automatisierung bisher manueller Kopiervorgänge von Tonspuren in der Software ProTools

Tuning der Applescripts

Ersetzen zu langsamer AppleScripts durch Neuprogrammierung in 4D Technologien: Applescript, 4th Dimension (4D)

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Auftragsverwaltung und Workflowsystem für Prepress

Zeitraum: 11.1999 - 09.2014

Branche/Kunde: Full Service Prepress Unternehmen mit Standorten in Bielefeld und Warburg

Tätigkeit: Weiterentwicklung, Wartung und Pflege einer bestehenden

Auftragsverwaltungs-Software mit mehr als 30 Arbeitsplätzen Wartung der Export-/Importschnittstelle für die zentrale Abrechnung Integration des MS Oﬃcepakets zur Übernahme von Lieferscheinen mit AppleScript

Webinterface für die externe Auftragsverfolgung durch Kunden Publikation aller für den Kunden relevanten Auftragsdaten im Web Zugriﬀsrechte auf Teilbereiche auch für ausführende Druckereien und Produktionswerke

Auf diverse Kundenbedürfnisse skalierbares Webdesign der Browser- Anwenderschnittstelle

Trennung von Produktivsystem und Webserver mit verteilter Datenhaltung

Registrierung der Aufträge an definierten Stationen mit Barcode für "Live-Darstellung" des Produktionsfortschritts im Internet

Planung und Koordinierung der Einbindung von RealTimeProof Partner über Webservices/SOAP

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, HTML, CSS, Javascript, AppleScript, MS Oﬃce, SOAP, RealTimeProof Partner

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Entwicklung einer Datenbankanwendung für die Fondsverwaltung

Zeitraum: 04.2004 - 12.2009

Branche/Kunde: Finanzdienstleistungsunternehmen im Großraum München Tätigkeit: Planung und Neuentwicklung der Datenbankanwendung für 5

kooperierende Firmen mit über 30 Arbeitsplätzen

Fondsobjektverwaltung Beteiligungsverwaltung

Adressen und Ansprechpartner (Zeichner, Vermittler), CRM Buchhaltung für Objekte und Beteiligungen Ausschüttungsberechnung

Provisionsabrechnung

Vertriebsvereinbarungen für Vermittler mit dynamischer ggf. rückwirkender Provisionsanpassung Dokumentenverwaltung für externe und interne Dokumente, Rundschreibenverwaltung

Wiedervorlagesystem Ranglisten und Statistiken Dokumentation

Pflege und Wartung der Software

Technologien: 4th Dimension (4D), 4D Write, 4D View, 4D Open, AppleScript Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Entwicklung eines Warenwirtschaftssystems als Standardlösung

Zeitraum: 05.2006 - 11.2008

Branche/Kunde: Softwarehaus in Monheim bei Düsseldorf Tätigkeit: Entwicklung im Team mit bis zu 7 Entwicklern

Vollständige Lagerverwaltung mit Lagerorten, Seriennummern,

Lagereinheiten (hierarchische Verpackungseinheiten) und Barcodeartikel

Generischer Handler für Datensatzlisten

Generischer Handler für 1:n- und n:m- verknüpfte Datensätze in Eingabeformularen

Automatisches Konvertieren und Einfügen von Strings in Ressourcen für die Fremdsprachigkeit des Systems

Proforma-Rechnungsmodul, Gutschrift-Modul, Serviceauftrags-Modul, dabei Benutzung der von den anderen Entwicklern zur Verfügung gestellten Schnittstellen

Technologien: 4th Dimension (4D)

Beteiligte: 7 Programmierer, 3 Softwaretester/Dokumentatoren

### Projekt: Bürokommunikationslösung für Rechtsanwälte und Notare

Zeitraum: 06.2008 bis 07.2008 Branche/Kunde: Softwarehaus in Leidersbach

Tätigkeit: Ad-Hoc Bugfixing und Erstellung einer Distribution für die Update- Auslieferung einer bestehenden Software

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, Windows

Beteiligte: 1 Programmierer unterstützt durch Eigenleistung des Kunden

### Projekt: Budgetverwaltungs- und Außendienstinformationssystem

Zeitraum: 06.1996 - 01.2008

Branche/Kunde: Marketingunternehmen für Schweizer Käse in München Tätigkeit: Entwicklung des Systems nach Pflichtenheftvorgabe

Verwaltung von eingehenden und zu verteilenden Werbebudgets

Web Interface zur Übertragung von Außendienst-Besuchsberichte mit Aktions- und Finanzplanung

Verwaltung des Werbemittellagers

Datenexport für MS Excel und Weiterverarbeitung mit diversen Visual Basic- und AppleScripts

Seit 11.1999 auch gelegentliche Weiterentwicklung und Kundenbetreuung vor Ort mit Rechnerinstallation, Anwendereinweisung, Netzwerkadministration

Technologien: 4th Dimension (4D), MS Excel, Visual Basic, AppleScript, HTML Beteiligte: 1-2 Programmierer

### Projekt: Datenbanksystem zum automatischen Setzen von Gefahrenhinweisen auf Produktverpackungen

Zeitraum: 09.2004 - 11.2004

Branche/Kunde: Druckerei in Hagen

Tätigkeit: Betreuung der Abschlussarbeit eines Fachinformatikers

Entwurf des Systems in 4th Dimension (4D)

Umstellung der Datenbank auf FileMaker (Lizenz, Unicode) Umstellung von QuarkXPress auf Adobe InDesign

Technologien: 4th Dimension (4D), Filemaker, Adobe InDesign, Webservices/SOAP, AppleScript, QuarkXPress

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Webbasiertes System für Auftragsabwicklung im Bereich On Demand Printing

Zeitraum: 06.2004 - 09.2004

Branche/Kunde: Software Entwickler aus Dortmund

Tätigkeit: Entwicklung der Schnittstelle zwischen 4D und Adobe Acrobat auf der Basis von Webservices/SOAP und Adobe-Javascript

Support und Schulung des Entwicklers

Entwurf der Interprozesskommunikation für das System Automatisierte Erstellung von Previews und Feindaten auf PDF-Basis für Visitenkarten und Briefköpfe mit Daten aus der 4D-Datenbank

Technologien: 4th Dimension (4D), Adobe Acrobat, Javascript, Webservices/SOAP, HTML, CSS

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Neugestaltung einer Website mit Datenbankanbindung

Zeitraum: 05.2003 - 09.2003

Branche/Kunde: Unternehmensberatung in Essen Tätigkeit: Neugestaltung einer bestehenden Website

Freistellung der Hintergrundbilder und Menüeinträge

Konzeption und Design der Benutzeroberfläche mit Ordnerreitern Implementierung mit HTML, Javascript und PHP

Entwurf, Einrichtung und Einbindung einer mySQL Datenbankstruktur Anbindung einer bestehenden Access Datenbank an die mySQL Datenbank mit Visual Basic über ODBC

Zugriﬀsrechteverwaltung für das Informationssystem Übertragungsfunktion für Seminarangebote des Unternehmens aus der Access Datenbank in die mySQL Datenbank und Einbindung in die Benutzeroberfläche der Website

Diverse Erweiterungen der Website und der Datenbank nach Kundenvorgaben

Umstellung von statischen Untermenüs auf Aufklappmenüs mit Javascript

Test, Validierung und Optimierung unter verschiedenen Betriebssystemen (MacOS, Windows, Linux) und Browsern (Internet Explorer, Netscape, Opera, Safari)

Technologien: HTML, JavaScript, Access, Visual Basic, PHP, mySQL, Windows XP Beteiligte: 2 Programmierer, 1 DTP Graphiker

### Projekt: Neugestaltung einer Website mit Kundeninformationssystem

Zeitraum: 05.2003 - 09.2003

Branche/Kunde: Büroserviceunternehmen in Essen Tätigkeit: Neugestaltung einer bestehenden Website

Freistellung der Hintergrundbilder und Menüeinträge

Eliminierung von eingebundenen Active Server Pages wegen Übergang auf UNIX Server

Implementierung mit HTML, Javascript und PHP Neuprogrammierung einer in die Website integrierten Flash- Anwendung

Entwurf und Implementierung eines Kundeninformationssystems (Telefonliste, Terminliste, Leistungsübersicht und Buchhaltungsliste) mit PHP und mySQL

Zugriﬀsrechteverwaltung für das Informationssystem Einbindung in die Benutzeroberfläche der Website

Diverse Erweiterungen der Website und des Informationssystems nach Kundenvorgaben

Umstellung von statischen Untermenüs auf Aufklappmenüs mit Javascript

Test, Validierung und Optimierung unter verschiedenen Betriebssystemen (MacOS, Windows, Linux) und Browsern (Internet Explorer, Netscape, Opera, Safari)

Technologien: HTML, JavaScript, PHP, mySQL, Flash, ASP, Windows XP Beteiligte: 2 Programmierer, 1 DTP Graphiker

### Projekt: Informations- und Archivsystem für Bildagenturen

Zeitraum: 08.2000 - 05.2003

Branche/Kunde: Bildagenturen, Fotografen, Bildarchive, Softwarefirma in Bochum Tätigkeit: Weiterentwicklung, Wartung und Pflege einer bestehenden

Bildagentur-Software

Automatische Honorarkontierung für Bildautoren Hierarchische Verschlagwortung von Bildern

Webinterface für Bildkatalog und Bildbestellung über das Internet mit automatischer Auftragserstellung in der 4D Datenbank ("Shopsystem für Bilder")

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, Windows, HTML, Javascript, QPix, alle gängigen Browser

Beteiligte: 1-2 Programmierer

### Projekt: Auftragsvergabe-, Projektcontrolling-, Baustellendokumentations- und Helpdesksystem

Zeitraum: 01.2001 - 05.2003

Branche/Kunde: Satellitenanlagen-, Kabelnetzbau und -serviceunternehmen in Bochum Tätigkeit: Ausbau einer bestehenden Software zum hausinternen

Informationssystem

Datenimport aus der Vorgängerdatenbank (DBase/Delphi) Vorgangsbezogene Verwaltung von eingehenden Aufträgen und Beauftragung von externen Subunternehmern über Webbrowserschnittstelle

PDF Formulargenerierung und Anzeige im Webbrowser Import von im Webbrowser erfassten PDF-Formulardaten (Baustellenprotokolle) mit angehängten Digitalfotos Baustellendokumentation

Webbrowser-Interfaces für Controlling durch Subunternehmer und Auftraggeber

Auswertungsfunktionen für die Abrechnung von Serviceverträgen Überwachung, Signalisierung und automatische Weiterleitung von Troubletickets bei Wartungsaufträgen

Prüfung und qualitative Auswertung nach Einhaltung von Servicezeiten Wartung und Pflege der Software

Einweisung und Schulung der Anwender Buchhaltungsschnittstelle zum KHK System

Shopsystem für Satellitenkommunikationszubehör auf Basis von mySQL, PHP, IIS, osCommerce

Internationalisierung (Englisch, Italienisch) Datenpflege und Systemadministration

Technologien: 4th Dimension (4D), Win 2000, Adobe Acrobat-Javascript, HTML, Javascript, mySQL, PHP, IIS, osCommerce

Beteiligte: Bis zu 4 Programmierer

### Projekt: Bürokommunikationslösung für Pyrotechniker

Zeitraum: 11.2000 - 04.2001

Branche/Kunde: Pyrotechnikunternehmen in Recklinghausen

Tätigkeit: Weiterentwicklung unserer Bürokommunikations-Standardsoftware "BüroAgent" für Pyrotechniker

Anpassungen für Behördengenehmigungen, Terminplan, Formularwesen

Technologien: 4th Dimension (4D), Windows

Beteiligte: 1 Programmierer

### Projekt: Database Publishing System für Werkzeugkataloge

Zeitraum: 01.1999 - 04.2001

Branche/Kunde: Industrieller Einkaufsverband in Wuppertal Tätigkeit: Entwicklung von Database Publishing Lösungen

Ausbau des Systems zum Produkt für Verbandsmitglieder

4D Plugin für Kopierschutz durch Dongle

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, Windows, InBetween, QuarkXPress, Metrowerks Codewarrior, C

Beteiligte: 2 Programmierer, 1 DTP-Graphiker, unterstützt durch Eigenleistung des Kunden

### Projekt: Archivierungssystem für medizinische Bilddaten

Zeitraum: 07.1998 - 07.2000

Branche/Kunde: Gemeinschaftspraxis in Essen

Tätigkeit: Konzeption und Entwicklung eines Systems zur Archivierung radiologischer Bilddaten auf CD-ROM

Portierung des DICOM Toolkit Sourcecode (Kuratorium OFFIS, Oldenburg) in ein 4D Plugin für MacOS mit Metrowerks Codewarrior in C/C++

Support und Anpassungen

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, Metrowerks Codewarrior, C, C++, OFFIS Toolkit

Beteiligte: 2 Programmierer

### Projekt: Database Publishing System für Hotel- und Restaurantführer

Zeitraum: 03.1998 - 09.1998

Branche/Kunde: Verlagshaus in Dortmund

Tätigkeit: Konzeption und Entwicklung des Systems

Redaktionssystem für Verlagsmitarbeiter und externe Redakteure Import der extern erfassten Daten

Export für den Satz in QuarkXPress mit XPress-Marken Systemeinführung (auch bei externen Mitarbeitern)

Einsatz u.a. für "ARAL Schlemmer Atlas 1999" und "ARAL Schlummer Atlas 1999"

Technologien: 4th Dimension (4D), Windows, MacOS, QuarkXPress Beteiligte: 2-3 Programmierer

### Projekt: Radiologie Informationssystem

Zeitraum: 1991 - 1999

Branche/Kunde: Radiologische Praxis in Mülheim a. d. Ruhr Tätigkeit: Konzeption und Entwicklung des Systems

Wartezimmerverwaltung und Zuweisung von

Behandlungsräumen/Geräten Befunderstellung und Abrechnung Implementierung einer DATEV Schnittstelle

Anbindung an verschiedene Systeme der Großgeräte (MR, CT) Bildintegration in Befunde

Support und Anpassungen

Technologien: 4th Dimension (4D), MacOS, Metrowerks Codewarrior, C, C++, Solaris, HELIOS Ethershare

Beteiligte: 1-2 Programmierer