

PROFIL

FRANK RENNER | Informatikberatung Renner

Kontakt Daten

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>
Branche: Software-Entwickler



Mitglied des Entwicklernetzwerkes 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 seit 06.1995	Kooperation EFMT, GBM und SAM Gewerbliche Informatikberatung und Software Entwicklung, derzeit 2 Angestellte
11.2001	Ausbildereignungsprüfung bei der IHK
03.2012 bis 07.2015 seit 1991 - heute	Geschäftsführer der Protrixx Software GmbH, München/Castrop-Rauxel Informatikberatung als freiberufliches Gewerbe

Qualifikationen

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,
Sportbootführerschein

Projekte:

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 Ausschließen
- 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 Protrix 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 Arbeiterteams

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

- Software Entwicklung (s. separate Projektbeschreibungen "M-System")
- Zusammenhalt und Ausbau des Kundenstamms
- Akquise von vereinzelt Neukunden

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 Werbemittelagers
- 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 Datenbankbindung

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 Auftragerstellung 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 Troubleshooting Tickets 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