



Profil

Herr Frank Busch

(Stand : September 19)

Beruf :	Programmierer
Ausbildung :	Elektrotechnischer Assistent, Fachrichtung Nachrichtentechnik Studium der Nachrichtentechnik / Automatisierungstechnik
Geburtsjahr :	1968
EDV – Erfahrung seit :	1984
Fremdsprachen :	Englisch
Fachliche Schwerpunkte :	Konzeptionierung und Entwicklung dynamischer Webpräsenzen, insbesondere solcher mit massiv parallelen Zugriffen Konzeptionierung und Entwicklung von Software im Client-Server-Umfeld. Soft- und Hardwarearchitektur Training
Programmier-, Skript- und Seitenbeschreibungssprachen :	C/C++ HTML Javascript / jQuery CSS / Bootstrap Pascal / Delphi PHP 4-7 PL/SQL TCL Transact-SQL VB.NET Visual Basic / VBA
Alphabtisch, keine Gewichtung	
Betriebssysteme :	Linux (RedHat, Centrix, Suse) SCO-Unix Solaris (wenig) Windows 9X-10
Alphabtisch, keine Gewichtung	
Datenbanken :	MS SQL-Server ab Version 6 MySQL ab Version 4 Oracle Version 7.3-11c
Alphabtisch, keine Gewichtung	

**Netzwerke/
Kommunikation :**

heterogenes LAN
Internet
Intranet
DFÜ

Software / Methoden :

Vignette StoryServer
OOA
OOD

Arbeitsgebiete :

Alphabtisch, keine Gewichtung

Architektur (Hard- und Software)
Consulting
Content-Management
Datenbanken
Konzeptionierung
Projektleitung
Qualitätssicherung
Schulung
Softwareentwicklung
Test

Einsetzbar ab :

Nach Absprache

Einsatzgebiet :

Längerfristig Großraum Köln/Düsseldorf
Für kürzere Zeiträume auch
bundesweit/international

Durchgeführte Projekte/ Tätigkeiten

Seit 1996 gebe ich immer wieder Seminare in meinen Fachbereichen. Da diese meist nur über 1-3 Tage gehen und den Umfang des Profils sprengen würden, werden diese Termine nicht explizit aufgeführt.

Laufende Projekte sind hinterlegt, abgeschlossene nicht. Die in den jeweiligen Projekten verwandten Tools, Techniken oder Sprachen sind kursiv dargestellt, HTML als Seitenbeschreibungssprache ist nicht explizit aufgeführt.

05/2017-12/2019	Strabag PFS Entwicklung eines kompletten Systems zur internen und externen Ablaufsteuerung und Kommunikation. Import SAP-Daten, schrittweise Migration der Alt-Systeme, continuous integration <i>PHP7, MS-SQL, Bootstrap, jQuery, GIT</i>
Seit 04/2016	FÜRSIE Handels-eg (Rewe-Gruppe) Weiterentwicklung und Modernisierung der Systeme <i>PHP5/7, Oracle, GIT, Linux, jQuery</i>
12/2017-01/2018	Energieunternehmen (Name NDA) Entwicklung eines Systems zur internen und externen Ablaufsteuerung und Kommunikation. <i>PHP7, MySQL, Bootstrap, jQuery</i>
09/2016-11/2016	denkwerk GmbH Entwicklung eines Backend-Systems für einen Endkunden <i>PHP5, MySQL, GIT, Azure-Cloud, symfony2, node.js</i>
01/2015-03/2016	Agentur (Name NDA) Pflege, Umbau, Reengineering bestehender Systeme Neuentwicklungen nach Anforderung <i>PHP5, Oracle, MySQL, GIT, Linux, jQuery</i>
04/2014-12/2014	FÜRSIE Handels-eg (Rewe-Gruppe) Weitere Pflege des migrierten Systems nach Anforderungen und Möglichkeit. <i>PHP5, Oracle, GIT, Linux, jQuery</i>
07/2014-09/2014	Kloeckner&Co Erweiterung eines internen Tools „price information forecast“ zur Budget-Steuerung. Anpassung an die unterschiedlichen Geschäftsbereiche und Produktfamilien <i>PHP5, MySQL, jQuery</i>

11/2013-03/2014	FÜRSIE Handels-eg (Rewe-Gruppe) Migration eines existenten Systems aus einer Windows-Umgebung in eine Linux-DMZ Code-Analyse, Optimierungsplanung, Projektierung Komplett-Refactoring Umstellung des VCS von SVN nach GIT <i>PHP5, Oracle10/11, SVN, GIT, Linux, jQuery</i>
06/2013-10/2013	Agentur (Name NDA) Analyse und Refactoring der gesamten internen Schnittstellen und Strukturen Optimierung der Webservices Optimierung des internen Workflows <i>PHP5, MySQL, SVN, Linux</i>
04/2011-05/2013	ping 24/7 Unterstützung in diversen Projekten des Unternehmens und dessen Kunden Planung der Architektur eines Workflow-Systems und Umsetzung desselben Konzeptionierung einer API für Userverwaltung und One-click-Shopping Erweiterung des internen Portals eines payment providers Automatisiertes Retourenmanagement (DHL-API) Erweiterungen von HbbTV-Seiten, Integration der API <i>PHP5, Symfony, MySQL, jQuery (AJaX, Effects, UI), SVN später GIT, Kanban, Vagrant, Linux</i>
03/2011-04/2011	Deutsche Post DHL Express Erstellung einer Intranet-Seite zur Buchung der Zweitzustellung von Sendungen deren Zustellung im ersten Versuch fehlgeschlagen ist (DeliverNow) Integration in die Konzernumgebung Realisation, Testing, Support, Ad-Management <i>ScriptCase, PHP5, MySQL, jQuery (AJaX, Effects, UI), Linux</i>

02/2009-02/2011**SN-Unternehmen**

Projekt fällt unter NDA

Soft- und Hardwareseitiges Redesign eines existenten SN mit ca. 500.000 Mitgliedern.

Refactoring, Konzeptionierung, Architektur Hard- und Software, Erstellung eines lightweight-Frameworks, Programmierung, Testting

*PHP5, MySQL, jQuery (AJaX, Effects, UI), Linux***10/2008-01/2009****web.de GmbH**

Navigator-Applikationen für GMX und web.de

Konzeptionierung der Hard- und Software für ein System mit einer Million paralleler Sessions.

Programmierung von Cronsjobs und Demons

*PHP5, MySQL, jQuery (AJaX, Effects, UI), Linux***12/2007-10/2008****web.de GmbH**

Komplettes Redesign der Website shortview.de, DB-Design, Entwicklung eines neuen Frameworks, Programmierung von Cronsjobs und Demons

*PHP5, MySQL, jQuery (AJaX, Effects, UI), Linux***08/2007****DG-Verlag**

Erneute Erweiterung aufgrund weiterer Anforderungen der Kunden (siehe unten)

*DocBasic, JavaScript***07/2007-11/2007****Gruner und Jahr / Namics**

Mitarbeit bei der Erstellung des Web 2.0-Portals stern-shortlist.de zur Pflege von Listen zwecks Vermarktung der Artikel und Bewerbung des Angebotes

Implementierung des Marketing-Konzeptes

Benutzerführung

Schnittstellen zu externen Systemen

Datenaustausch via Webservices, XML

PHP 5, symfony als Framework, MySQL, JavaScript, CSS, AJaX, ProtoType, script.aculo.us

05/2007**DG-Verlag**

Erweiterung einer existenten Lösung eines
Printshop unter Documentum,
Online-Preview, Bestellworkflow
Direkte Versionskontrolle des Documentum-
Systems

DocBasic, JavaScript

11/2006-12/2007**Buchungsportal**

Erstellung einer Software zur Pflege von Online-
Verfügbarkeiten von Hotels

Schnittstellen-Entwicklung

Live-Abgleich mit anderen Portalen

Datenaustausch via Webservices, XML, SOAP

*ColdFusion 7, MS-SQL Server 2000, Transact-SQL,
JavaScript, CSS, Java, AJAX, Transact-SQL,
Webservices, CMS ist eine Weiterentwicklung von
ReadSys unter CF*

08/2006-01/2007**Callcenter**

Erstellung einer Software zur Erstellung und Live-
Pflege einer Erreichbarkeitsanalyse

mehrstufige, dynamische Auswertungen als PDF im
Kundendesign

*PHP5, symfony als Framework, MySQL 5,
JavaScript, AJAX, CSS, selbst modifizierende
Browserinhalte*

05/2005-08/2007**Hotelservice-Unternehmen**

Leitende (Weiter-)entwicklung eines Webportals zur
Pflege von Hotelbelegungs und –stammdaten

Inzwischen als Gesellschafter in das Unternehmen
aufgenommen

PHP4, MySQL 4, JavaScript, AJAX, CSS, vkp als CMS

03/2005-12/2005**Kommunikationsunternehmen**

Leitende Entwicklung eines mehrsprachigen
Webportals zur Partner- und Kontaktsuche, Site-
übergreifende Kommunikationsschnittstellen,
Serverpflege

*PHP4, MySQL, JavaScript, CSS, CMS selbst
entwickelt (Team mit 5 MA in 3 Ländern)*

10/2004 – 02/2005**Hotelbetreuungsunternehmen**

Diverse Werkzeuge zur Kundenpflege, Automatisierung der internen Abläufe

PHP, MySQL, JavaScript, CSS, vkp als CMS

07/2004 – 09/2004**Hotelbetreuungsunternehmen**

Planung und Erstellung eines Channel-Management-Tools

PHP, MySQL, JavaScript, CSS, vkp als CMS

12/2003 – 01/2005**Lastminute-Hotel-Portal**

Überarbeitung / Redesign einer Website für Last-Minute-Buchungen von Hotels

PHP, MySQL, CSS

10/2003**Telekommunikationsunternehmen**

Adaption des Datenbanksynchronisationservers auf Oracle V9 und Implementierung von Zusatzanforderungen aufgrund der internen IT

VB.NET, PL/SQL

03/2003-12/2003**Autohaus**

Planung und Implementierung eines webbasierten Verkaufssteuerungssystems im Intranet

PHP, MySQL, CSS

12/2002-09/2003**Unternehmensberatung**

Aufbau einer Datenbanksynchronisation mit nativem Protokoll inkl. http-Tunneling und Proxy-Benutzung, Historien, Clientrechten, Datenverschlüsselung, Sessiontracking

Dokumenation / Handbuch

Server: VB.NET, Transact-SQL

Client: VBA

11/2002**Kosmetikkonzern**

Erweiterung der internen Vertriebsplanung

MS-Access 2000

10/2001-10/2002**Globo-Net GmbH**

Planung und Implementierung der internen Infrastruktur

Planung und Aufbau eines Echtzeit-Aktienkurssystems

Planung und Aufbau einer Aktienkurs-Datenhaltung (historische Werte)

Erstellung einer dynamischen Webpräsenz mit Anbindung an das Echtzeit- und das historische Aktienkurssystem

Dynamische Generierung von Aktiencharts

VB 6.0, PHP, MySQL, TCP/IP, UDP/IP

03/2001-08/2001**Deutsche Welle (Fernsehen und Radio)**

Planung einer Programmdatenbank

Implementierung der teilautomatischen Programmplanung (CMA und DB)

Zeitgesteuerter Einsatz von Audio- und Video-streaming der abgelaufenen Sendungen

Performanceoptimierung

StoryServer V5 5.5, Oracle 8.1.6 (Team mit 8 MA)

12/2000**NBC (Fernsehsender)**

Installation und Konfiguration Vignette StoryServer

StoryServer 4.2, Solaris, Oracle V8

10/2000**framfab Deutschland GmbH**

Implementierung eines Teilbereiches der Web-Präsenz der Stadtsparkasse Köln

StoryServer 5.0, Oracle V8 (Team mit 8 MA)

09/2000**Celanese (Chemie)**

Implementierung des Aktieninformationssystems des Vorstandes

HTML, JavaScript

08/2000**Curasan AG**

Implementierung von Teilen der statischen WebSite

HTML, JavaScript

06/2000**Winter AG**

Implementierung der statischen WebSite

Konzeptionierung

HTML, JavaScript

04/2000	Sercon Training zweier Mitarbeiter auf Vignette StoryServer 4.2 <i>Vignette StoryServer 4.2, Oracle V8</i>
03/2000-12/2001	Globo-Tec GmbH Geschäftsführender Gesellschafter
04/1999-07/2000	Aventis (Pharma) Implementierung der Web-Präsenz Implementierung des IntraNet Optimierung der Serverarchitektur Installation und Administration der Server <i>Vignette StoryServer 4.2, Oracle V8</i>
10/1998	VHS Köln Datenschnittstellen / Datenbankimport Konzeptionierung / Analyse Test <i>VisualBasic 5.0</i>
03/1998	Daimler Benz Aerospace Datenschnittstellen / Datenbankimport Konzeptionierung / Analyse Test <i>VisualBasic 5.0</i>
04/1997	Debitel Datenschnittstellen / Datenbankimport Konzeptionierung / Analyse Test <i>VisualBasic 4.0 / 32 Bit</i>
03/1996-07/1999	Prokoda GmbH Dozent im Bereich Programmierung / Datenbanken/ Projektmanagement

03/1996-03/1999**Prokoda GmbH**

Voll- und halbautomatische Seminarplanung

FiBu

Mitarbeiterverwaltung

Benutzerrechte

Konzeptionierung neuer Features

Automatisierung

Dokumentation / Handbuch

Test

*VisualBasic 4.0 / 16 Bit, Oracle V7/V8, MS-SQL-Server V6.5 (Team mit Anfangs 3, am Ende 24 Mitarbeitern)***10/1994-03/1996****ECO-NET GmbH**

Aktienanalyse und -verwaltung

Dokumentation / Handbuch

Konzeptionierung

Test

Telefonsupport

*Borland Pascal 8.0***07/1992-09/1994****EDV-Schulungscenter R. Willmanns**

Trainer im Bereich Windows-Betriebssysteme, Anwendungssoftware und Programmierung

Erstellung der Schulungsunterlagen

07/1990-06/1992**IFA Köln**

Grafische Aufbereitung numerischer Datenreihen

Dokumentation / Handbuch

*TurboPascal für Windows 1.0/1.5***1990****TÜV Rheinland**

Erstellung eines geräteunabhängigen Zeichenmoduls (Plotter, Drucker, Bildschirm)

IDA-Schnittstellenprogrammierung

*TurboPascal 6.0***1990****Kernkraftwerk Grohnde**

Implementierung einer numerische Analyse und Wellenanalyse von Messwerten

TurboPascal 5.5