

Profil

Herr Frank Busch

(Stand : Februar 22)



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 Seitenbeschreibungs- sprachen :	C/C# HTML Javascript / jQuery CSS / Bootstrap Pascal / Delphi PHP 4-7 PL/SQL TCL Transact-SQL VB.NET Visual Basic / VBA
Betriebssysteme :	Linux (RedHat, Centrix, Suse) SCO-Unix Solaris (wenig) Windows 9X-10
Datenbanken :	MS SQL-Server ab Version 6 MySQL/MariaDB ab Version 4 Oracle Version 7.3-11c

Netzwerke/ Kommunikation :	heterogenes LAN Internet Intranet DFÜ
Software / Methoden :	Vignette StoryServer OOA OOD
Arbeitsgebiete :	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.

Seit 06/2021	Logistiker (Namesfreigabe ausstehend) Neubau einer Backend-Website zur Unterstützung eines Call-Centers in der Endkunden-Kommunikation. Aufbau von Schnittstellen zu externen Providern und Suppliern. Aufbau des Endkunden-Frontend zwecks self-service. <i>PHP7, symfony5, Maria-DB, Bootstrap, jQuery, GIT</i>
08/2020-04/2021	Agentur (Name NDA) Unterstützung bei der Modernisierung der Software-Architektur und Aufbau einer internen Klassen-Library <i>PHP7, symfony, Maria-DB, Bootstrap, jQuery, GIT</i>
05/2017-02/2020	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>
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>
04/2016-08/2020	FÜRSIE Handels-eg (Rewe-Gruppe) Weiterentwicklung und Modernisierung der Systeme <i>PHP5/7, Oracle, GIT, Linux, jQuery</i>
01/2015-03/2016	Agentur (Name NDA) Pflege, Umbau, Reengineering bestehender Systeme Neuentwicklungen nach Anforderung <i>PHP5, Oracle, MySQL, 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>
04/2014-12/2014	FÜRSIE Handels-eg (Rewe-Gruppe) Weitere Pflege des mirgrierten Systems nach Anforderungen und Möglichkeit. <i>PHP5, Oracle, GIT, Linux, 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-Refaktoring 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	Betreiber eines sozialen Netzwerkes 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, Testing <i>PHP5, MySQL, jQuery (AJAX, Effects, UI), Linux</i>
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 Cronjobs und Demons <i>PHP5, MySQL, jQuery (AJAX, Effects, UI), Linux</i>
12/2007-10/2008	web.de GmbH Komplettes Redesign der Website shortview.de, DB-Design, Entwicklung eines neuen Frameworks, Programmierung von Cronjobs und Demons <i>PHP5, MySQL, jQuery (AJAX, Effects, UI), Linux</i>
08/2007	DG-Verlag Erneute Erweiterung aufgrund weiterer Anforderungen der Kunden (siehe unten) <i>DocBasic, JavaScript</i>

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 <i>PHP 5, symfony als Framework, MySQL, JavaScript, CSS, AJaX, ProtoType, script.aculo.us</i>
05/2007	DG-Verlag Erweiterung einer existenten Lösung eines Printshop unter Documentum, Online-Preview, Bestellworkflow Direkte Versionskontrolle des Documentum-Systems <i>DocBasic, JavaScript</i>
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 <i>ColdFusion 7, MS-SQL Server 2000, Transact-SQL, JavaScript, CSS, Java, AJaX, Transact-SQL, Webservices, CMS ist eine Weiterentwicklung von ReadSys unter CF</i>
08/2006-01/2007	Callcenter Erstellung einer Software zur Erstellung und Live-Pflege einer Erreichbarkeitsanalyse mehrstufige, dynamische Auswertungen als PDF im Kundendesign <i>PHP5, symfony als Framework, MySQL 5, JavaScript, AJaX, CSS, selbst modifizierende Browserinhalte</i>

05/2005-08/2007	Hotelservice-Unternehmen Leitende (Weiter-)entwicklung eines Webportals zur Pflege von Hotelbelegungs und –stammdaten Inzwischen als Gesellschafter in das Unternehmen aufgenommen <i>PHP4, MySQL 4, JavaScript, AJaX, CSS, vkp als CMS</i>
03/2005-12/2005	Kommunikationsunternehmen Leitende Entwicklung eines mehrsprachigen Webportals zur Partner- und Kontaktsuche, Site-übergreifende Kommunikationsschnittstellen, Serverpflege <i>PHP4, MySQL, JavaScript, CSS, CMS selbst entwickelt (Team mit 5 MA in 3 Ländern)</i>
10/2004 – 02/2005	Hotelbetreuungsunternehmen Diverse Werkzeuge zur Kundenpflege, Automatisierung der internen Abläufe <i>PHP, MySQL, JavaScript, CSS, vkp als CMS</i>
07/2004 – 09/2004	Hotelbetreuungsunternehmen Planung und Erstellung eines Channel-Managment-Tools <i>PHP, MySQL, JavaScript, CSS, vkp als CMS</i>
12/2003 – 01/2005	Lastminute-Hotel-Portal Überarbeitung / Redesign einer Website für Last-Minute-Buchungen von Hotels <i>PHP, MySQL, CSS</i>
10/2003	Telekommunikationsunternehmen Adaption des Datenbanksynchronisationsservers auf Oracle V9 und Implementierung von Zusatzanforderungen aufgrund der internen IT <i>VB.NET, PL/SQL</i>
03/2003-12/2003	Autohaus Planung und Implementierung eines webbasierten Verkaufssteuerungssystems im Intranet <i>PHP, MySQL, CSS</i>

12/2002-09/2003	Unternehmensberatung Aufbau einer Datenbanksynchronisation mit nativem Protokoll inkl. http-Tunneling und Proxy- Benutzung, Historien, Clientrechten, Datenverschlüsselung, Sessiontracking Dokumentation / Handbuch <i>Server: VB.NET, Transact-SQL</i> <i>Client: VBA</i>
11/2002	Kosmetikkonzern Erweiterung der internen Vertriebsplanung <i>MS-Access 2000</i>
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 <i>VB 6.0, PHP, MySQL, TCP/IP, UDP/IP</i>
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 <i>StoryServer V5 5.5, Oracle 8.1.6 (Team mit 8 MA)</i>
12/2000	NBC (Fernsehsender) Installation und Konfiguration Vignette StoryServer <i>StoryServer 4.2, Solaris, Oracle V8</i>
10/2000	framfab Deutschland GmbH Implementierung eines Teilbereiches der Web- Präsenz der Stadtsparkasse Köln <i>StoryServer 5.0, Oracle V8 (Team mit 8 MA)</i>

09/2000	Celanese (Chemie) Implementierung des Aktieninformationssystems des Vorstandes <i>HTML, JavaScript</i>
08/2000	Curasan AG Implementierung von Teilen der statischen WebSite <i>HTML, JavaScript</i>
06/2000	Winter AG Implementierung der statischen WebSite Konzeptionierung <i>HTML, JavaScript</i>
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 <i>VisualBasic 4.0 / 16 Bit, Oracle V7/V8, MS-SQL- Server V6.5 (Team mit Anfangs 3, am Ende 24 Mitarbeitern)</i>
10/1994-03/1996	ECO-NET GmbH Aktienanalyse und –verwaltung Dokumentation / Handbuch Konzeptionierung Test Telefonsupport <i>Borland Pascal 8.0</i>
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 <i>TurboPascal für Windows 1.0/1.5</i>
1990	TÜV Rheinland Erstellung eines geräteunabhängigen Zeichenmoduls (Plotter, Drucker, Bildschirm) IDA-Schnittstellenprogrammierung <i>TurboPascal 6.0</i>
1990	Kernkraftwerk Grohnde Implementierung einer numerische Analyse und Wellenanalyse von Messwerten <i>TurboPascal 5.5</i>

