

Freelancer-Profil: Jonathan Gilbert BSc. (Hons.)

IT-Berater & Software-Entwickler

| | |
|--------------------|---|
| Name | Jonathan Gilbert |
| Anschrift | ECO-Zentrum Hamburg Poppenbütteler Bogen 90 22393 Hamburg |
| Tel. (AB) | 040 / 636 697 71 |
| Tel. (Mobil) | 0163 / 686 42 77 |
| Fax | 040 / 950 692 676 |
| eMail | jon.gilbert@net-entwicklung.de |
| Staatsbürgerschaft | Britisch (Muttersprache Englisch) |



Zusammenfassung:

Über 15 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Test von datenbankgestützten Anwendungen im Windows- und vor allem Web-Umfeld. Ich habe umfangreiche Projekterfahrungen in diversen Branchen (u.a. Finanz, Industrie, Handel, Web 2.0) und mit unterschiedlichsten technischen Anforderungen gesammelt.

Ich bin geübt in der objektorientierten Software-Entwicklung und habe in den letzten Jahren hauptsächlich in PHP5 in Verbindung mit MySQL und MS SQL Datenbanken gearbeitet. Mein Interesse gilt vorrangig größeren Projekten, die praktische und kreative Lösungen für komplexe Probleme benötigen. Im Bereich QA habe ich Erfahrungen mit automatisierten Unit- und Acceptance Tests, unter anderem beim größten Social Network Deutschlands, StudiVZ. Ich arbeite selbständig, zielorientiert und gewissenhaft. Im Team kann ich mich gut einfügen und helfe gerne alternative Lösungen zu Problemen zu finden.

Ich lege Wert auf gut strukturierten und lesbaren Code, der dadurch wartbar und erweiterbar ist. Durch den Einsatz von Unit Tests wird die Richtigkeit von Codeteilen auch nach Refactoring gewährleistet.

Bevorzugtes Technisches Umfeld:

- MySQL
- MS SQL
- PHP5 (OOP)

Bevorzugte Aufgabenbereiche:

- Client-Server Entwicklung
- Datenbankdesign und –Entwicklung
- Anwendungsdesign und –Entwicklung
- Technische und strategische Konzepte
- Software-Testing / Testautomatisierung
- Code- und SQL-Optimierung

Persönliche Stärken

- Hohes technisches Verständnis
- Flexibel und belastbar
- Schnelle Auffassungsgabe und bereit mich in neuen Themen einzuarbeiten
- Problemlösung aus Sicht des Kunden
- Selbständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit auch mit nicht-technischen Fachabteilungen
- Langjährige Erfahrungen im Bereich E-Commerce
- Last but not Least: Britischer Humor :-)

Name: Jonathan Gilbert
 Geburtsdatum: 20.06.1970
 Geburtsort: Chesterfield, England
 Nationalität: Britisch
 Sprachen: Englisch (Muttersprache), Deutsch (Ausgezeichnet)

Konditionen

Verfügbarkeit: Ab Dezember 2010
 Einsatzort: Bundesweit aber Hamburg (und Berlin) bevorzugt, Auslandseinsatz u.U. möglich

Ausbildung

Ausbildung: Informatikstudium an der Staffordshire University, England
 Abschluß 1992: BSc. (Hons.) Computer Science with German, vergleichbar Dipl. Informatiker
 Branchen: Banken, Handel, Industrie, Öffentlicher Hand, IT-Dienstleistungen, Web 2.0
 EDV-Erfahrung seit: ab 1992 Berufserfahrung
 ab 1988 Informatikstudium
 ab 1984 Hobby-Programmierer

Qualifikation

Schwerpunkte/
 Einsatzbereiche: Anwendungsentwicklung Client-Server Bereich (vorrangig Browserbasiert)
 Datenbankdesign und –Entwicklung
 Qualitätssicherung (Konzepte und Software)
 Technische und strategische Konzepte und Beratung
 Entwurf, Durchführung und Management von Software-Tests
 Performance-Tuning, Code- und SQL-Optimierung
 GUI-Design (Kein Webdesign!)
 Prozessmodellierung und Optimierung
 Programmiersprachen: PHP5 (OOP), PHP4
 VB.Net, C#, ASP.Net
 JavaScript (+ AJAX), YUI
 HTML, CSS
 Früher: ASP, C, C++, Fortran, Pascal, Java, Perl
 Methoden/
 Tools: Eclipse, Selenium, PHPUnit, SubVersion, PHP Frameworks, PVCS, MS Visual Studio, TestDirector, MS Office Suite, diverseste Open Source Tools
 Datenbanken: MySQL ab Version 4
 MS SQL ab Version 6.5
 MS Access ab Version 2000
 T-SQL
 Oracle

Projekterfahrung Jonathan Gilbert

8/2010 – 11/2010

DailyDeal GmbH, Berlin

Performance Optimierung und Weiterentwicklung des Magento-Shops von DailyDeal (Group Couponing Anbieter). Implementierung neuer Features im Shop, Umstellung auf jQuery, Performance Optimierung.
Scrum Entwicklungsprozess..

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Magento 1.3 / 1.4
Zend Framework 1.10
jQuery
NetBeans
GIT
Trac
MySQL 5
Selenium

3/2010 – 7/2010

Zalando GmbH, Berlin

Performance Optimierung und Weiterentwicklung des Hausinternen WaWi-Systems. Performance Optimierung und Weiterentwicklung des Shopsystems auf Basis von Zend Framework und Magento.

Systemumgebung

MySQL 5
PHP 5 (Object oriented)
Zend Framework 1.9
Magento 1.3
Eclipse
SVN
Jira

9/2009 – 3/2010

Kabel Deutschland GmbH, München - Unterföhring

Weiterentwicklung und Pflege der Software zur Unterstützung der Bestellprozesse in verschiedenen Betriebsportalen.

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Zend Framework 1.9
SOAP Webservices
Eclipse
SVN
ClearQuest

4/2009 – 8/2009

Cablecom GmbH, Zürich

Entwicklung eines Tools für den technischen Helpdesk für das Tracking und Verfolgung von Verstößen gegen den Nutzungsbedingungen (Versand von Spam, DDOS Attacken, Viren, usw.). Übergabe von Abusefällen an Clarify (CRM). Erweiterung und Tuning des Zend-Frameworks. Einführung von UnitTests mit PHPUnit.

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Zend Framework 1.7
AJAX
YUI
Oracle DB
Eclipse

PHPUnit
SVN

1/2009 – 3/2009

StudiVZ Ltd., Berlin

Entwicklung neue Features für schülerVZ, insbesondere die Erweiterung der Plattform um Hochschulprofilen zur Vermarktung der ostdeutschen Hochschulen im Rahmen des Projektes „Studieren in Fernost“ des Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). Codequalität gemäß den strengen Vorgaben bezüglich Coding Conventions, UnitTests mit hohem Abdeckungsgrad (CodeCoverage > 90%).

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Phoenix Framework
MySQL
Eclipse
PHPUnit
SVN
AJAX
jQuery
Jira (Bugtracking)
Bamboo (Continuous Integration)

6/2008 – 12/2008

StudiVZ Ltd., Berlin

Quality Assurance für die Plattformen StudiVZ, SchülerVZ und MeinVZ. Entwicklung von Testplänen, Risikoanalyse, Releaseüberwachung, Testautomatisierung mit PHPUnit, Selenium. Überwachung von Testergebnissen mit Jira.

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Phoenix Framework
MySQL
Eclipse
PHPUnit
Selenium RC
SVN
Jira (Bugtracking)
Bamboo (Continuous Integration)

5/2008

StudiVZ Ltd., Berlin

Entwicklung eines Tools zur Überwachung der Einhaltung von Coding Conventions and Standards.

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Phoenix Framework
MySQL
Eclipse
PHPUnit
SVN
Jira (Bugtracking)
Bamboo (Continuous Integration)

3/2008 – 4/2008

StudiVZ Ltd., Berlin

Implementierung von neuen Features für die Web 2.0 Plattformen StudiVZ,

SchülerVZ und MeinVZ. StudiVZ und SchülerVZ sind die mit Abstand am meisten benutzten Websites in Deutschland laut IVW. Aufgrund des enormen Trafficaufkommens spielt Performance eine besonders wichtige Rolle. Insbesondere die Entwicklung eines Online-Spiels für Coca Cola zur Integration in StudiVZ, samt DB Optimierungen und Einsatz von Memcache.

Systemumgebung

PHP 5 (Object oriented)
Memcached
Phoenix Framework (ähnlich Zend Framework)
MySQL
Eclipse
HTML, CSS, JavaScript, jQuery
SVN
Jira
Bamboo

2/2008

Teilnahme an einer Intensivschulung C#-Net, um .Net-Kenntnisse aufzufrischen.

Systemumgebung

C#.Net
MS IIS 6
MS Windows XP
.Net Framework 2.0, 3.0, 3.5

12/2007-1/2008

Jungheinrich Katalog GmbH & Co. KG, Hamburg

Implementierung von neuen Features zur Kundengewinnung und – Bindung in Verbindung mit anstehenden Offline-Werbemaßnahme des B2B-Shops www.jh-profishop.de.

Performance Steigerung durch Analyse und Optimierung von SQL-Abfragen, Erstellung von und Anpassungen an Stored Procedures und Trigger. Vorbereitungen für Tests durch die Fachabteilung.

Systemumgebung

Portierung MS SQL Server 2000 auf MS SQL Server 2005
CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000, 2005
MS Windows XP, Windows Server 2000, 2003
PHP5

12/2007-1/2008

Jungheinrich Katalog GmbH & Co. KG, Hamburg

Implementierung von neuen Features zur Kundengewinnung und – Bindung in Verbindung mit anstehenden Offline-Werbemaßnahme des B2B-Shops www.jh-profishop.de.

Performance Steigerung durch Analyse und Optimierung von SQL-Abfragen, Erstellung von und Anpassungen an Stored Procedures und Trigger. Vorbereitungen für Tests durch die Fachabteilung.

Portierung MS SQL Server 2000 auf MS SQL Server 2005

Systemumgebung
CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000, 2005
MS Windows XP, Windows Server 2000, 2003
PHP5

11/2007
Jungheinrich AG, Hamburg
Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten des Zend Frameworks (PHP5)

Systemumgebung
Apache 2.0
Eclipse
MS Windows XP
MySQL 5
PHP5
Zend Framework 1.0

9/2007-10/2007
Jungheinrich AG, Hamburg
Entwicklung einer Typo3-Extension, um das Auffinden von Betriebsanleitungen zu diversen Flurförderzeug-Modellen und -Baureihen in verschiedensten Sprachen. Datenübernahme aus exportierten SAP-Daten in MS SQL Datenbank, um das Nachschlagen von Seriennummern zu ermöglichen. Zuordnungen der Betriebsanleitungen zu den verschiedenen Serien und Fahrzeugtypen werden in eine MySQL Datenbank importiert. Die Abfrage erfolgt über das Internet bzw. im Intranet. Durchführung verschiedenster Testszenarien.

Systemumgebung
CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
MySQL 5
MySQL Query Browser
PHP5

8/2007
Jungheinrich AG, Hamburg
Erstellung einer intranetbasierte Nutzer- und Zugangsverwaltung für den FTP-Server ‚Serv-U FTP‘.

Systemumgebung
CSS
Eclipse
HTML
JavaScript
MS Enterprise Manager
MS IIS 6

MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
PHP5
Serv-U FTP-Server

6/2007-7/2007

Jungheinrich Katalog GmbH & Co. KG, Hamburg

E-Commerce: Entwicklung neuer Features für die B2B-Plattform jh-profishop.de sowie Erweiterung des Systems, für den Markteintritt in Österreich, einschließlich Standortprüfung der IP-Adresse. Untersuchung und Verbesserung der Performance von SQL-Queries. Erstellung von Stored Procedures.

Systemumgebung

CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
N+V SQL Business
PHP5

05/2007

Jungheinrich AG, Norderstedt

Interne Prozessunterstützung durch Erstellung von anpassbaren Formularen für die Beantragung von neuen Usern, Shares, eMail-Verteiler, usw.. Weitergabe der Anträge je nach (konfigurierbarem) Bedarf per eMail oder Fax. Zusätzlich Verfügbarkeitsanforderungen für interne SAP-Systeme mit Definition eines Freigabeverfahrens.

Systemumgebung

CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
PHP5

2/2007-4/2007

Jungheinrich AG, Norderstedt

Erstellung einer Intranetbasierte KFZ-Verwaltungssoftware für Leasingfahrzeuge (Geschäftswagen und Servicewagen) mit Reporting und Auswertung des Bestandes, Restwertberechnung, usw. inkl. Browserbasiertes Tool zur interaktiven Erstellung von Reports. Analyse der Alt-Software zur Erstellung des Pflichtenheftes. Programmierung von Modulen zur Berechnung von Effektivzinsen nach 3 verschiedenen Berechnungsmodellen. Abgleich der Berechnungsergebnisse mit den Ergebnissen der bisherigen Software durch unterschiedlich parametrisierte Testläufe.

Systemumgebung

CSS

Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
PHP5

12/2006-1/2007

Jungheinrich AG, Norderstedt

Funktionale Erweiterung der internen Auftrags- und Projektverwaltungssoftware. Intranetbasierte Lösung mit Zugriffsberechtigung über Windows Active Directory.

Systemumgebung

CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS SQL Server 2000
MS IIS 6
MS Enterprise Manager, Query Analyzer
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
PHP5

9/2006-11/2006

Jungheinrich Katalog GmbH & Co. KG, Hamburg

Implementierung neuer Features und Umsetzung des von einer Agentur erstellten neuen Designs für die E-Commerce-Plattform jh-profishop.de.

Systemumgebung

CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MS Enterprise Manager
MS IIS 6
MS Query Analyzer
MS SQL Server 2000
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
PHP5

4/2006-8/2006

Jungheinrich AG, Norderstedt

Erstellung einer Flottenverwaltungssoftware für Flurförderzeuge als Extranetlösung für Großkunden der Jungheinrich AG. Prüfung des Pflichtenheftes und des technischen Konzeptes. Ein Schwerpunkt war die Entwicklung von wiederverwendbaren objektorientierten Komponenten. Übernahme von SAP-Daten per XML, Historisierung und tägliche Reporting-Jobs.

Systemumgebung

CSS
Eclipse
HTML
JavaScript, Ajax
MySQL 5

MySQL Query Browser
MS IIS 6
MS Windows 2000 Server
MS Windows XP
PHP5
XML

9/2005-2/2006

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Hamburg

Entwicklung einer Risk Management Software zur Berechnung von Projektrisiken für sämtliche Projekte des Konzerns. Prozessmodellierung und Pflichtenhefterstellung. Risikoanalyse mit anpassbarer Risikomatrix. Reporting an der nächsthöheren Unternehmensinstanz bei Überschreitung von bestimmten Punktezahlen. Die Zugriffsberechtigungen für die einzelnen Projekte entsprechende der Konzernhierarchie entsprechen.

Systemumgebung

MS Access 2000
MS Enterprise Manager
MS SQL Server 2000
MS Query Analyzer
MS Windows 2000 Server
MS Windows 2000

8/2005

Fruchthaus Sasel, Hamburg

Entwicklung einer Software zur Verfolgung und Verwaltung von Groß- und Einzelhandelspreisen mit Benachrichtigungsfunktion für Preisänderungen.

Systemumgebung

MS Access 2000
MS Windows XP

11/2003-10/2004

Versandhandelsunternehmen, Bayern

Umstellung der Backend-Datenbank auf MS SQL 2000 mit einer in VB.Net programmierten Auftragsbearbeitungssoftware. Sämtliche Datenzugriffe erfolgen über Stored Procedures. Zur Erstellung der allgemeinen CRUD-Prozeduren kam die Code-Generierungssoftware OlyMars, zum Einsatz. Ein Web-Frontend für Kunden wurde in ASP.Net erstellt.

Systemumgebung

ASP.Net
MS Enterprise Manager
MS SQL Server 2000
MS Visual Studio 2003
MS Windows Server 2003
MS Windows XP
.Net Framework 1.1
VB.Net

**10/2004-10/2006
(sporadisch)**

eBay Verkaufsagentur, Hamburg

eBay Kunden- und Auktionsverwaltung für eBay Verkaufsagentur mit Lagerverwaltung. Kommissionsabrechnungen nach verschiedenen Gebührenmodellen. Exportschnittstellen zu eBay und Amazon. Unterschiedlicher Funktionsumfang je nach Benutzerrechte (interne Benutzerverwaltung). Dynamische Preisoptimierung für Amazon-Angebote.

Systemumgebung

Bildkonvertierung per Batch-Job
FTP
MS Access
MS Windows XP
WebServices

2004

VR Kreditwerk AG, Hamburg

Projektbetreuung im Offshoring: Kreditmodellierungstool für Hypothekenbanken. Pflichtenhefterstellung mit Definition und Übermittlung der Anforderungen an einem indischen Entwicklungsteam für ein Tool zur Erfassung von mandantenfähigen Finanzierungsmodellen, die über Bank-Beratern angeboten werden.

Systemumgebung

Lotus Notes
MS Access
MS SQL Server 2000
MS Windows 2000

1997 - 2004

DG HYP AG, Hamburg; VR Kreditwerk AG ab 2000

Beratung und Entwicklung bei diversen Online-Banking Projekten. Beratung in Fragen zu Technik, Systemarchitektur, Plattformen, Datenbanken und Sicherheit. Mitwirkung in unterschiedlichsten Projekten:

- Erstellung / Betreuung des Internetauftrittes
- Bewerbung von Jumbopfandbriefen unter Berücksichtigung der Auflagen des SEC
- Einführung und Weiterentwicklung Content Management System für das Unternehmenshandbuch
- Online-Pfandbriefversteigerungen
- Beratung bei der Konzeption und Entwicklung von Java-basierten Systemen für den Online-Handel mit Pfandbriefen sowie die Beantragung von Hypotheken
- Erstellung von Testfällen und Durchführung von Tests mit Test Director
- Rechenmodule für Kredite
- Unterstützung beim Aufbau eines CallCenters
- 2nd / 3rd-Level Anwendersupport
- Koordination Software Installationen
- Planung Systemlandschaft / Netzwerkarchitektur
- Beratung der Bankmitarbeiter bezüglich IT-gestützte Prozessoptimierung
- Tool zur Veröffentlichung von Zinssätze für Kommunalkredite im Internet
- Diverse Studien und Evaluierung von verschiedensten Systemen (Abaxx, Pirobase, Gauss VIP, Intershop, ...) für online Marktplätzen und Portalprojekte
- Aufbereitung von Statistiken
- 2nd/3rd Level Support
- Erstellung technische Konzepte
- Pflichtenhefterstellung und Prüfung
- Prozessmodellierung (mit ARIS) und Unterstützung beim IT-Audit

Systemumgebung

Abaxx
ARIS
ASP
CSS
Gauss VIP
HTML
Intershop
IBM Host
Java, JSP
JavaScript
Lotus Notes
MS Access
MS IIS
MS SQL Server
MS Windows NT, 2000
Pirobase
PVCS
Rochade
TestDirector

WebServices
XML

1998 – 2006
(sporadisch)

Maßarbeit Kommunikation GmbH, Hamburg

Beratung und Entwicklung für diverse Kunden der Agentur:

- Agentur-eigene Homepage
- Behörde für Arbeit, Gesundheit und Soziales (Online Informationssystem)
- Diakonisches Werk Hamburg (Online-Auftritt der Kindertagesstätten)
- Direct-Marketing-Consulting GmbH (Internetauftritt)
- Imtech Deutschland GmbH & Co. KG (Inter- und Intranet)
- Lufthansa Revenue Services GmbH (Internetauftritt)
- Mietergenossenschaft Gartenstadt Farmsen eG (Internetauftritt)
- Status Vermögensverwaltung GmbH (Internetauftritt)
- Theo Wormland GmbH & Co. KG (E-Commerce: Online-Shop mit Intershop 3, Intershop 4)
- Wencke und Partner - Die Mitwohnzentrale (Internetauftritt und Immobilien-Suche)

Systemumgebung

ASP
CSS
HTML
JavaScript
MS Access
MS Windows 2000, XP
MySQL 4
PHP5, PHP4, PHP3
*nix Webserver

8/2003 – 10/2003

VR Kreditwerk AG, Hamburg

Projektleitung "Offshore". Auswahl und Einführung eines Offshoring-Partners für die Übernahme der Betreuung von Bankanwendungen. Betreuung der Offshore-Bewerber während der Angebotsphase mit Unterstützung bei Gesprächen mit diversen Abteilungen bei der Bedarfsanalyse. Es handelte sich um eine umfangreiche Systemlandschaft, mit unterschiedlichsten Schnittstellen. Überwachung des fachlichen und technischen Knowledge-Transfers zum Offshoring-Partner (aus Indien).

Systemumgebung

Lotus Notes
MS Office
MS Project
MS Windows

2000, 2003

Schleswig Holsteinische Hypothekenbank AG, Kiel

Entwicklung einer Online - Immobiliendatenbank mit besonders bequemer Objektsuche. 2003: Umstellung von Windows auf Unix-Umgebung.

Systemumgebung

ASP
CSS
HTML
JavaScript
Lotus Notes
MS Access
MS Windows
MS Windows Server
MySQL
ODBC
PHP4

2000 – 2003
(sporadisch)

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Hamburg

sowie diverse Tochterunternehmen bundesweit

Erstellung diverser Internet-Auftritte für den Industriekonzern und mehrere Tochtergesellschaften.

Systemumgebung

ASP
CSS
HTML
JavaScript
MS Access
MS Windows NT, 2000
MS Windows Server
ODBC

2002, 2007

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Hamburg

Entwicklung einer Intranetbasierten Referenzen-Datenbank zur Unterstützung des Vertriebs. 2007: Umstellung der Datenbank auf MS SQL Server 2000, funktionale Erweiterungen

Systemumgebung

ASP
CSS
HTML
JavaScript
MS Access
MS SQL Server 2000
MS IIS
MS Windows
ODBC

1993-2007

Frühere und kleinere Projekte werden mangels Aktualität bzw. Wichtigkeit nicht detailliert aufgeführt. Einige Highlights sind:

- Entwicklung eines Warenwirtschaftssystems mit Turbo Pascal
- Diverse Multimedia CD-ROM Produktionen mit ToolBook
- Entwicklung einer Datenbank-Schnittstelle für Macromedia Director unter C++
- Entwicklung eines Prototyps einer Internetbasierten Software für die Versicherungsbranche
- Erstellung diverser Homepages nach vorgegebenen Designs
- E-Commerce Strategieberatung
- Diverse Prototypen für Online-Community Projekte
- Testinstallationen und Bewertung von diversen CMS
- Planung und Installation kleinere LAN- und WLAN-Netzwerke
- Fehlersuche und Behebung PC Hardware und Windows
- Kleinere Flash-Animationen
- Bildbearbeitung
- Installation und Konfiguration diverser Windows- und *nix-Systeme
- SEO (Search Engine Optimierung) Beratung
- Produktmanager für ein CD-ROM Verlag
- Veröffentlichung eines Shareware-Programms zur Berechnung von Telefongebühren