



## Qualifikationsprofil

**Happy Arts, Markus Kämmerer ([mk@happyarts.de](mailto:mk@happyarts.de))**

Stand 03.08.06

<b>Ausbildung:</b>	Abitur, Studium der Medienwissenschaft, Informatik
<b>Geburtsjahr:</b>	1975
<b>IT-Erfahrung seit:</b>	1988
<b>Fremdsprachen:</b>	Englisch
<b>Fachliche Schwerpunkte:</b>	Software Entwicklung, Hardwarenahe Programmierung, Projektleitung, Projektmanagement, Qualitätssicherung, IT-Beratung, Einsatz und Entwicklung von OpenSource Projekten, Systemanalyse, Webmaster, Netzwerk-Administration, Groupware, Mail/News-Verwaltung
<b>Programmiersprachen und Technologien:</b>	C#, Java, Delphi (.NET), PHP, SQL, Assembler, C, C++, Object Pascal, Perl, JavaScript, LaTeX, Shell-Script, Reguläre Ausdrücke
<b>Internet/Protokolle:</b>	HTML/DHTML, Xdoc, CGI, JSP, XML, XML-RPC, SOAP, SyncML, Sax/DOM, XML Schema, XML DTD, XSLT, Xpath, Applet, Servlet, TCP/IP, POP3, SMTP, NNTP, IMAP, SSL, LDAP
<b>Betriebssysteme:</b>	Windows, Windows Mobile, UNIX (Linux [SuSE, RedHat, Debian]), OS/2, Netware
<b>Datenbanken:</b>	Oracle, MSSQL, MySQL, FlashFiler, MS Access, SQLite, Postgres, Berkeley DB, BDE, dBase, Paradox, ODBC, ADO.NET, LDAP

06/06-07/06

**Erweiterung Online-CRM**

Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr  
Software: PHP, Oracle, Apache, Toad, Zend

9/05-05/06:

**Reporting-Tool für KOWO Erfurt (<http://www.kowo.de>)**

Statistische Auswertungen der GES-Immobilien-Datenbank der KOWO

Umfang: Consulting, Konzeption, Implementation, Test  
Software: .NET 2.0, C#, Microsoft Visual Studio .NET 2005, MSSQL-Server, DeveloperExpress Suite

seit 10/05:

Portierung auf neue stable release des Sync4j-Servers und  
**Weiterentwicklung des Synchronisationsmoduls** der phpGroupware (Anpassungen am JBOSS basierten Java Sync4j-server und XMLRPC-Anbindung an die phpGroupware um Datensynchronisation mit Clients und Handhelds nach dem SyncML-Standard zu ermöglichen)

seit 03/05:

**.NET Komponentensuite** für POP3/IMAP/SMTP/NNTP, Kommunikation, RFC Mail Handling  
Software: (ASP).NET, C#, Microsoft Visual Studio .NET, Mono  
**Happy Arts .NET Components: (<http://happyarts.net>)**

10/04 bis 03/05

**Webseite – Rockband Rosa (<http://rosaband.de>)**

Programmierung und Design der Homepage für Rockband Rosa, inkl. aller Fotografierarbeiten, Hosting auf eigenem Server  
Software: CMS Mambo, PHP, HTML

11/04 bis 03/05:

**fXignal – Client für den Forex-Handel (<http://fxsignal.net>)**

Auftraggeber: fXignal Finance AG, Zürich, Schweiz  
Entwicklung eines Online-Clients für den Währungshandel mit Client/Server-Kommunikation und komplexer WinForms-GUI  
Software: C# für .NET, Microsoft Visual Studio .NET

05/03 bis 11/04:

**phpGroupware Förderprojekt:**

Synchronisation von mobilen Endgeräten (PDA, Handy...) per SyncML mit phpGroupware mittels Sync4j Server, Interprozess-/Interserverkommunikation von PHP und Java mittels XML-RPC Interface  
Servlet-Programmierung auf Jboss 3.2 und Tomcat 5.0,  
Umfang: Consulting, Konzeption, DB-Modell, Implementation, Test  
Software: Java, PHP, Apache, Linux/Unix, JBoss, PHP UML

04/03 bis 11/04:

**LDAP für FreeS/WAN:**

Erweiterung von FreeS/WAN (IPSec) für die Benutzung eines



LDAP-Servers; Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg. Software: Linux, Redhat Enterprise Server, VMWare, IPSec, C, C++, Microsoft Visual Studio

04/03 bis 09/04: **phpGroupware NLKH:**  
Individuelle Anpassungen an phpGroupware für das Niedersächsische Landeskrankenhaus Wunstorf.

01/02 bis 12/04: **Happy Arts XPNews:**  
Multithreaded Mail/News Internet Client  
Performance-optimierter Empfang/Versand von Mail/News.  
Software: Delphi, Assembler, XML, Windows, TurboPower Internet Professional und weitere Tools.

04/99 bis 05/04: **TurboPower Internet Professional:**  
Delphi VCL Komponente zur Aufzeichnung von Maus- / Tastaturdaten, MacroRecorder, Windows (NT) API, System-Hooks.  
Software: Delphi

05/01: **POP3 zu SMS Gateway:**  
Firma MondayNetworks und Vermietung Online, Erfurt:  
POP3 zu SMS Gateway für Vermietung Online ([www.vermietung-online.de](http://www.vermietung-online.de)). Software: PHP.

seit 03/01: **Online/Offline-Shopsystem**  
Auftraggeber: Vermietung-Online GmbH  
Shopsystem mit Multiuserverwaltung, beliebiger Kategorienzahl, HTML-Templates usw., dazugehöriger Offline-Editor für die Produktdaten mit Bildbearbeitung, Synchronisation, Administration. Software: Online-Part: Apache, PHP, Perl, MySQL, Java, JavaScript Offline-Part: Delphi, FlashFiler Datenbank, Internet Professional.

01/01 bis 12/02: **Produkt- und Mediendatenbank,**  
Firma: belenus (Softwareentwicklung) München  
Mitarbeit an der Entwicklung eines Produkt- und Informationsrecherche-Systems unter Windows.  
Software: Delphi, XML, SQL, ca. 50 Entwicklertools.

seit 01/00: **OpenXP Projekt**  
Projektleitung, Projektmanagement, Entwicklung und Portierung  
Multinetz Mail/News-Reader OpenXP auf  
Konsolenbasis, Versionen für DOS, Windows, Linux/Unix.  
Unterstützt RFC Mail/News, FIDO, ZConnect, UUCP usw. ;  
OpenSource, GPL. Software: Delphi und FreePascal.

seit 99  
sporadisch:

**Delphi Schulungen**

Auftraggeber: Siemens München, Landesrechenzentrum Dresden  
Mehrtägige Delphi Schulungen für Anfänger und Fortgeschrittene.  
Software: Delphi.

06/98 bis 07/99:

**Pachtgeldverwaltung**

Auftraggeber: Katholische Kirche Thüringen  
Programm zur Verwaltung der Pachtgelder, Rechnungslegung,  
Mahnung, Stammdatenverwaltung, verschiedene Statistik und  
Berichtsfunktionen, Office-Integration. Software:  
Delphi, BDE + Paradox, Office.

1996:

**Auftrags-Disposition**

Auftraggeber: mdr Landesfunkhaus Thüringen  
Projekt: Auftrags-Disposition der freien Teams, verschiedene  
Auswertungen, Statistiken.  
Software: Borland Pascal für Windows, OWL, Paradox-Datenbank.

02/96 bis 06/96:

**Expertensystem für Ärzte-Weiterbildung:**

Auftraggeber: Marketinggesellschaft für Medizin und Pharmazie  
Software: Delphi.

1995:

**Baumkataster**

Auftraggeber: Garten- und Friedhofsamt Erfurt  
Projekt: umfangreiche Suche- und Statistikfunktionen.  
Software: Borland Pascal für Windows.