

Qualifikationsprofil

Happy Arts, Matthias Leonhardt (ml@mleo.net)

Stand 31.07.06

Ausbildung:	Abitur 1995 (Gesamtnote 1.2) Medizin (Staatsexamen 2004)
Geburtsjahr:	1977
IT-Erfahrung seit:	1990, Freiberufler seit 1996, Selbständig seit 2001
Fremdsprachen:	Englisch
Fachliche Schwerpunkte:	Projektleitung, Projektmanagement, Software Entwicklung, Hardwarenahe Programmierung, Datenbankprogrammierung, System- / Netzwerk- Administration, Qualitätssicherung, IT-Beratung, Einsatz und Entwicklung von OpenSource Projekten, Systemanalyse, Webmaster, Groupware, Mail/News- Verwaltung
Programmiersprachen und Technologien:	C#, Java, Delphi (.NET), PHP, SQL, Assembler, C, C++, XML, SOAP, SyncML, Object Pascal, Perl, HTML, JavaScript, LaTeX, Shell-Script, Reguläre Ausdrücke
Betriebssysteme:	Windows, Windows Mobile, UNIX (Linux [SuSE, RedHat, Debian]), OS/2, Netware
Datenbanken:	Oracle, MSSQL, MySQL, FlashFiler, MS Access, SQLite, Postgres, Berkeley DB, BDE, dBase, Paradox, ODBC, ADO.NET, LDAP
Internet/Protokolle:	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
Arbeitsgebiete /Branchen:	IT, Universität, Medizin, Medizintechnik

- 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: **Happy Arts .NET Components: (<http://happyarts.net>)**
.NET Komponentensuite für POP3/IMAP/SMTP/NNTP, Kommunikation, RFC Mail Handling
Software: (ASP).NET, C#, Microsoft Visual Studio .NET, Mono
- 10/04 bis 03/05 **Webseite Programmierung und Layout – mehrere Websites**
(<http://rosaband.de>, <http://aov.mleo.net>, <http://www.buerger-fuer-jena.de>, <http://www.tagungen-erfurt.de>, <http://www.tagungen-st-gallen.ch>)
Programmierung und Design der Homepage
Software: CMS Mambo bzw. eigenes Redaktionssystem (siehe MondayNetworks Hera) PHP, HTML
Diverse Codeerweiterungen und Anpassungen für CMS Mambo
- 11/04 bis 03/05: **fXignal – Client für den Forex-Handel (<http://fxignal.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
- 09/03 – 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

- 04/04-08/04 **Datenbankbackuptool**
 Konzeptionierung und Entwicklung Datenbankbackuptool für batchgesteuerte Backups von unter Last stehenden MS-SQL-Datenbanken zur automatisierten Backuperstellung für pro|business Kunden
 Software: C, MS-SQL-Server 2000 SP3
- 5/04 – 07/04 **MS Outlook Macro**
 Konzeptionierung und Entwicklung vcard-Export-Makro für Outlook 2000 sowie XP+ zum automatischen Synchronisieren in die phpGroupware
 Software: VBA
- 03/02 - 05/02 **Oracle Eventdatenbank**
 Online Event und Informationsdatenbankabfragen, Anzeige und Auswertung, komplexe SQL Abfragen in der Oracle Event-Datenbank.
 Software: Apache, Oracle, Linux/Unix, PHP, SQL
- seit 02/01 **MondayNetworks Hera Redaktionssystem**
 Offline Redaktionstool Hera (Delphi 32) sowie webseitige Serverkomponente (PHP, MySQL)
- seit 04/99 **Macrokomponente**
 Systemnahe Delphi VCL Komponente zur Aufzeichnung von Maus- / Tastaturdaten, MacroRecorder, Windows (NT) API, System-Hooks.
 Software: Delphi
- 07/00-06/03 **Netzwerkadministration**
 Verantwortlicher Netzadministrator für ~120 Netzclients im Wohnheim Griesbachstraße/Friesweg des Studentenwerkes Jena-Weimar
- 07/01 **Server+Netzwerkinstallation (Studentenwerk Erfurt)**
 Installation, Wartung Linux-Server für 20 Clients inkl. File-/Print-/Faxserver mit Externem Zugriff über VPN, Programmierung automatischer Backuplösung, Domain-Controller mit Web-basierter Nutzerverwaltung
- 05/01 **PHP-Pop3->SMS Gateway**
 POP3 zu SMS Gateway für Vermietung Online (www.vermietung-online.de).
 Software: PHP
- seit 03/01 **Firma: Vermietung-Online (www.vermietung-online.de)**
 Internet Online-Shop 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 **Firma: belenus (Softwarehersteller), München**
 Mitarbeit an der Entwicklung eines Produkt- und Informationsrecherche-Systems unter Windows.
 Software: Delphi, XML, SQL, COM-Objects, ca. 50 Entwicklertools

- 08/00 **Webserverprogrammierung**
 Programmierung eines Webserver (Socketprogrammierung in C) zur Fernsteuerung von Linux-Servern
- seit 01/00 **OpenXP**
 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
Firma: Landesrechenzentrum Dresden
 Mehrtägige Delphi Schulungen für Anfänger und Fortgeschrittene.
 Software: Delphi
- 1999 **Linux Serverinstallation**
 Linux-Serverinstallation Studentenwerk Erfurt – Migration von Netwareserver für 30 Clients zu Mars-NWE-Server
- 1999 **Windows NT Kernel Mode Treiber**
 Entwicklung eines NT-Kernel Mode Treibers für eine Ultraschallkarte (polling mode PCI)
- 1997 **CD-Viewer Delphi-Tools CD-ROM**
 05/96 bis 04/00 Projekt: CD-Viewer zur Anzeige großer Mengen hierarchisch strukturierter Daten, Suche, Verlinkung.
 Software: Delphi