

Qualifikationsprofil

Matthias Leonhardt (ml@mleo.net)

Stand 05.12.05

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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: | C#, Delphi (.NET), Object Pascal, PHP, Visual Basic, Perl, Assembler, C, C++, SQL, HTML, LaTeX, Java, JavaScript, Shell-Script, Reguläre Ausdrücke, XML, SOAP |
| Betriebssysteme: | Windows, UNIX (Linux [SUSE, RedHat, Debian]), Netware |
| Datenbanken: | MySQL, MSSQL, FlashFiler, Oracle – (alle inkl. Serveradministration), ANSI-SQL, MS Access, dBase, Paradox, BDE, ODBC, LDAP |
| Netzwerke / Komm.: | TCP/IP, IPX, Firewall / VPN, INTERNET, INTRANET |
| Arbeitsgebiete /Branchen: | IT, Universität, Medizin, Medizintechnik |

- 9/05-12/05: **Konzeption und Entwicklung Reporting Client für Wohnungsverwaltungssystem GES**
weitgehende SQL-Programmierung inkl. graphischer Darstellung der Datenentwicklung (z.B. Leerstände, Mietforderungen)
eingesetzte Werkzeuge: C#, .Net 2.0, MSSQL-Server
- 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://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
- 09/03 – 11/04 **phpGroupware Förderprojekt (pro|business AG – <http://www.probusiness.de>)**
Konzeptionierung und Weiterentwicklung der phpGroupware Konzept und Umsetzung Synchronisationsmodul (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)
- 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 Webservers (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

1999

Firma: Landesrechenzentrum Dresden

Mehrtägige Delphi Schulungen für Anfänger und Fortgeschrittene.
Software: Delphi

Linux Serverinstallation

1999

Linux-Serverinstallation Studentenwerk Erfurt – Migration von
Netwareserver für 30 Clients zu Mars-NWE-Server

Windows NT Kernel Mode Treiber

1997

Entwicklung eines NT-Kernel Mode Treibers für eine Ultraschallkarte
(polling mode PCI)

05/96 bis 04/00

CD-Viewer Delphi-Tools CD-ROM

Projekt: CD-Viewer zur Anzeige großer Mengen hierarchisch
strukturierter Daten, Suche, Verlinkung.

Software: Delphi