

Lebenslauf von Dipl.-Ing.(FH) Malte Woelky



Geburtstag: 02. November 1977
Geburtsort: Köln

Schulbildung

1984 - 1988 Rochusschule, kath. Grundschule der Stadt Bergheim in Glessen
1988 - 1997 Gutenberg-Gynnasium, Bergheim
1997 Abitur am Gutenberg-Gynnasium, Bergheim
Allgemeine Hochschulreife

Studium und beruflicher Werdegang

1985 Programmieren in Basic auf dem Commodore Plus/4 & C16 (Nachfolger des C64)
1987 Erste Erfahrungen mit MS-DOS, anfangs MS-DOS 3.3, später dann MS-DOS 5.0, Windows 3.0/3.1
1990 Programmieren in Assembler auf dem Commodore Plus/4, C16 & C64
1990 Programmieren in QBasic und später in Borland Turbo Pascal auf dem PC
Sep. 1996 Erster Kontakt mit Linux (SuSE Linux 4.3)
06/1997 - 09/1997 Grundpraktikum bei **ROHDE & SCHWARZ**, Werk Köln
Teil1 „NF-/HF-Meßgeräte“ bei Rhode&Schwarz, Köln zum Außendienst im Produktionswerk bei der Firma Nokia, Bochum
Teil2 „Meß- und Nachrichtentechnik“ / „System- und Datentechnik“ bei Rhode&Schwarz, Köln
09/1997 - 10/2004 Studium der Ingenieurinformatik, insb. Mikroinformatik
Studienrichtung Technische Mikroinformatik
an der **Fachhochschule Gelsenkirchen**
12/1998 - 02/1999 Fachpraktikum bei der Firma IBR GmbH, Dorsten-Wulfen
Montage, Wartung, Messen, Prüfen, Fehleranalyse, SMD-Löten, Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektronische Baugruppen
11/1998 - 10/2002 Aufbau, Administration und Betrieb des Netzwerks und der heterogenen Netzwerk-Infrastruktur (WodanLAN, ca. 100 PC/Server) der Studierenden Wohnanlage Wodanstraße des AkaFö, Bochum und Entwicklung eines komplexen, datenbankbasierenden Intranet-Portals auf OpenSource-Basis (News, Forum, Adressbuch, Gameserver-Echtzeit-Statistiken, Parsen des Mensa-Plans des AkaFö, detail. Netzwerk-Monitoring und Statistiken "Who is online")

- 07/1999 - 03/2002 Arbeit als studentische Hilfskraft im Bereich EMS Nightshift (Enterprise Management Services), **GE CompuNet** (jetzt: Computacenter), Standort Kerpen (SAP R/3 Betreuung & Pflege von Kunden wie Deutsche Börse, Warner Music, Stadtwerke Düsseldorf, McKinsey und CompuNet Europa, Netzwerkmonitoring mit HP Openview und IBM Tivoli von Kundennetzen und CompuNet Europa, Monitoring & Wartung der Netzwerkinfrastruktur des DSL-Providers Hansenet, Telefonsupport und TroubleTicket-Management mit CompuNet CallAs)
- 1999 - 2004 Mitglied im Wohnheimrat der Studierenden Wohnanlage Wodanstraße
- 2002 Wechsel der Studienrichtung von Technischer Mikrowinformatik zu Angewandter Mikrowinformatik
- 03/2002 Abschluß des Grundstudiums
- 03/2002 - 08/2002 Praxis-Semester vom 18.März 2002 - 30.August 2002 bei GE CompuNet, Kerpen
Aufgabe: "Konzeption und Entwicklung einer webbasierten, modularen Netzwerkmanagementlösung auf OpenSource-Basis" und der Module OPS::Admin, OPS::Changelog, OPS::Ticker, OPS::CallTracker, OPS::Helprequest im Bereich IT-Infrastructure, Abteilung IT-Operations
- 10/2002 Übergabe des Netzwerkbetriebs Wodanstraße an die EWT (im Auftrag AkaFö Bochum)
- 11/2002 - 02/2003 Begleitende Betreuung der Weiterentwicklung der im Praxis-Sememester entwickelten Netzwerk-Managementlösung bei GE CompuNet
- 03/2003 - 10/2004 Arbeit als studentische Hilfskraft bei Prof. Dr. Cramer im **Schul-Support-Zentrum** der **Fachhochschule Gelsenkirchen** für den IT-Support der Schulen im Raum Gelsenkirchen
- 09/2003 - 12/2003 Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) 2000/2003, **Transcript [pdf]**
Microsoft Certified Professional ID: 3054511
Exams 216, 270, 215, 217, 218, 219, 224, 292, 296 (25.Sep 2003 -18.Dez 2003)
- 05/2004 - 10/2004 Diplomarbeit bei Prof. Dr. Cramer und Prof. Dr. Heinecke.
Thema: "Administration von IT-Diensten für Schüler über eine intuitive, für Lehrer angepaßte Web-Schnittstelle" auf OpenSource-Basis in Verbindung mit Verzeichnisdiensten, Abgabe 15. Oktober 2004
- 10/2004 Kolloquium 28. Oktober 2004, Note: Diplomarbeit 1,0 / Kolloquium 1,0
02. Nov. 2004 Diplom in Ingenieurinformatik, insb. Mikrowinformatik
Studienrichtung Angewandte Mikrowinformatik
an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** , Dipl.-Ing. (FH), Note 1,83
03. Nov. 2004 - 06/2006 Arbeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Prof. Dr. Cramer im Bereich **Internet und Mobile Netze** an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** ,
Weiterentwicklung der **Support-Datenbank**
(u.a. Entwicklung eines Java-Admin-Client, Verbesserungen und Bugfixes)
Betreuung der Projekte **"Netzwerkmanagement an Schulen"**, **"Verzeichnisdienste an Schulen"**, **"Virtuelle Private Netzwerke in Schulen"** und **"Softwareverteilung"** des **Schul-Support-Zentrums** (SSZIT)

- Design und Aufbau von VPN-Lösungen mit Cisco und OpenVPN, Netzwerkmanagement
- 03/2005 - heute Nebenberufliches Studium Master of Science in Computer Science, Studienrichtung Angewandte Informatik - Schwerpunkt Kommunikation und Internet an der **Fachhochschule Gelsenkirchen**
- seit 10/2006 Arbeit als freiberuflicher IT-Berater und Softwareentwickler
- 11/2006 - 01/2009 Projektarbeit: Beratung, Konzeption und Softwareentwicklung im heterogenen IT-Umfeld (Windows, Unix, zahlreiche Programmiersprachen) in der Flugzeugindustrie
- 02/2008 - 05/2008 HP Certified Systems Administrator (CSA) HP-UX v11 [\[pdf\]](#), HP-UX 11i v3 [\[pdf\]](#)
HP Certified Systems Engineer (CSE) HP-UX 11i v3 - Specialty in Virtualization [\[pdf\]](#)
- Exams HP0-095, HP0-A01, HP0-A02, HP0-090 (26.Feb 2008 - 27.Mai 2008)
- seit 08/2008 Master-Thesis - "Pseudonymisierungssystem für einen TCPDUMP" für das **Internet Analyse System (IAS)** des **if(is) - Institut für Internet-Sicherheit** an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** bei Prof. Dr. Norbert Pohlmann
- 02/2009 - 11/2009 Planung und Realisierung von mobilen Applikationen und Webapplikationen im Client- und Server-Umfeld, Interne und externe Projektkoordination, Systemdesign, Infrastruktur und Softwarearchitektur bei **Four2B GmbH**, Gelsenkirchen als fester Mitarbeiter. (Client-Plattformen Android, iPhone, Symbian)
- 12/2009 - 07/2010 Freiberufliche Arbeiten für das **Institut für Internet-Sicherheit - if(is)** an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** bei Prof. Dr. Norbert Pohlmann im Bereich **Internet Frühwarn Systeme (IFS)** und dem Internetportal **"Der Marktplatz IT-Sicherheit"**. Entwicklung von Enterprise-Java-Applikationen (EJB3.0/JBoss 6.0), Webservices und iPhone-Applikationen.
- seit 07/2010 Wissenschaftliche Hilfskraft im **Institut für Internet-Sicherheit - if(is)** an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** bei Prof. Dr. Norbert Pohlmann im Bereich **Internet Frühwarn Systeme (IFS)** und dem Internetportal **"Der Marktplatz IT-Sicherheit"**. Entwicklung von Enterprise-Java-Applikationen (EJB3.0/JBoss 6.0), Webservices und iPhone-Applikationen.

Stand: 19.10.2010