

**Lebenslauf von Dipl.-Ing.(FH) Malte Woelky, M.Sc.**

Geburtstag: 02. November 1977  
 Geburtsort: Köln

**Schulbildung**

1984 - 1988 Rochusschule, kath. Grundschule der Stadt Bergheim in Glessen  
 1988 - 1997 Gutenberg-Gynmasium, Bergheim  
 1997 Abitur am Gutenberg-Gynmasium, 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  
 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 Mikoinformatik zu  
Angewandter Mikoinformatik
- 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. Mikoinformatik  
Studienrichtung Angewandte Mikoinformatik  
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
- 06/2006 - 09/2006 Arbeit als Wissenschaftliche Hilfskraft bei Prof. Dr. Cramer  
im Bereich **Internet und Mobile Netze** an der **Fachhochschule  
Gelsenkirchen**
- 03/2005 - 07/2013 Nebenberufliches Studium Master of Science in Computer Science,  
Studienrichtung Angewandte Informatik - Schwerpunkt Kommunikation  
und Internet  
an der **Fachhochschule Gelsenkirchen / Westfälischen  
Hochschule 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 / Airbus in Hamburg
- 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)
- 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; Server Tomcat; Maven, Subversion)
- 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 5.x), Webservices und iPhone-App SecurityNews.
- 07/2010 - 09/2011 Wissenschaftliche Hilfskraft im **Institut für Internet-Sicherheit - if(is)** an der **Fachhochschule Gelsenkirchen** bei Prof. Dr. Norbert Pohlmann im Bereich **Internet Frühwarn Systeme (IFS)**. Entwicklung von Enterprise-Java-Applikationen (EJB3.1/JPA2/Glassfish 3.x), GWT-WebApplikationen.  
Einführung von Apache Maven (build and dependency management) und Jfrog Artifactory (software repository) im Institut.  
Build- und Release-Management.
25. Juli 2013 Master of Science in Angewandter Informatik mit Schwerpunkt Kommunikation und Internet an der **Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen**, Master of Science (M.Sc.), Note 2,0  
  
Master-Thesis bei Prof. Dr. Heinecke und Kolia Dunkel, MBA.  
Thema: "Entwicklung eines plattformunabhängigen, ortsbezogenen Informationssystems zur Suche von Selbsthilfegruppen des "Paritätischen NRW" auf mobilen Endgeräten." an der **Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen**.  
(Android, iOS, Location-based services (LBS), Java EE 6 / EJB 3.1 / JAX-RS 1.0 (RESTful WebServices / JSON), Glassfish 3.1, JPA2 / EclipseLink 2.5, Maven, SVN/Git)
- 09/2011 - 09/2013 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im **Institut für Internet-Sicherheit - if(is)** an der **Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen** bei Prof. Dr. Norbert Pohlmann im Bereich **Internet Kennzahlen System (IKS)** und dem Projekt "Deutscher Internet-Index (DIX)".  
  
Supervision der Softwareentwicklung des Internet-Kennzahlen-Systems (IKS) des if(is).  
  
Anforderungsanalysen, Planung und Evaluation von technischen Lösungen und Entwicklung von Enterprise-Java-Applikationen (EJB3.1/JPA2/Glassfish 3.1) und GWT/GXT-Applikationen.  
(Glassfish 3.x, Java EE 6 / EJB 3.1 / JPA 2 / EclipseLink 2.3-2.5 / MySQL / PostgreSQL, GWT/GXT, Maven, Subversion (SVN), Git, R)  
  
Migration der projektweiten SCM-Repositories von Subversion nach Git.  
Auflösen von Konflikten, Bereinigung, Scripting (Git, Subversion (SVN), git-svn).

Stand: 25.09.2013