



## Lebenslauf

### Persönliche Angaben

Name	Dipl.-Ing. Mag.rer.soc.oec. Dr. <b>Barbara Ondrisek</b>
Geburtsdatum	2.10.1979
Geburtsort	Wien
Staatsbürgerschaft	Österreich
Familienstand	Ledig
Email	<a href="mailto:barbara.ondrisek@gmx.net">barbara.ondrisek@gmx.net</a>

### Ausbildung

Grundschule	<i>Volkschule Deutsch-Wagram</i> Friedhofallee 11 4 Jahre (1986 – 1990)
Mittelschule	<i>BG Gänserndorf (AHS)</i> Gärtnerg. 5-7, 2230 Gänserndorf 8 Jahre (1990 – 1998) Abschluss: Matura mit gutem Erfolg
Universität	<i>Abgeschlossenes Studium</i> der (Diplom-)Studienrichtung <i>Informatik</i> (1999 – 2004) an der Technischen Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien Diplomarbeit „Entwurf und Realisierung eines Prototyps für Mobile Government am Beispiel von mobilen Wahlen“
	<i>Abgeschlossenes Studium</i> der Studienrichtung <i>Informatikmanagement</i> (2006 – 2007) an der Technischen Universität Wien
	<i>Abgeschlossenes Doktoratsstudium</i> (Fachbereich Informatik) an der Technischen Universität Wien (2005-2008). Dissertation „Sicherheit elektronischer Wahlen - Eine Methode zur Bewertung und Optimierung der Sicherheit von E-Voting-Systemen“

### Wissenschaftliche Publikationen

B. Ondrisek: „E-Voting System Security Optimization“. Proceedings of the 42nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-42), 8 pages, CD-ROM, IEEE Computer Society, January 2009.
B. Ondrisek: „Sicherheit elektronischer Wahlen“. Verlag Dr. Müller, 2008
B. Ondrisek: „Sicherheit von E-Voting-Systemen“. In: „D • A • CH Security 2008“, IT Verlag, 2008, S. 262-271
B. Ondrisek, T. Grechenig, P. Leitner: "Eine prototypische Diskussion von M-Voting am Fallbeispiel der Wahl zum österreichischen Bundespräsidenten". In: "IRIS 2005. Effizienz von e-Loesungen in Staat und Gesellschaft. Aktuelle Fragen der Rechtsinformatik", Richard Boorberg Verlag, 2005, S. 290 - 297

## IT-Kenntnisse

(mit Abstufung: sehr gut / gut / Grundkenntnisse)

Softwareentwicklung	sehr gut: Anforderungsanalyse, Erstellung von Pflichtenheften und Spezifikationen, DB-Design, SW-Architektur, Schätzung von Aufwänden und Erstellung von Plänen, OO-Programmierung, automatisiertes Testen
Betriebssysteme	sehr gut: Win2000, WinXP gut: Win95, Win98, WinNT, Linux (Red Hat, SUSE, Ubuntu), Unix (Shell), Windows Vista Grundkenntnisse in MacOS
Web-Entwicklung	sehr gut: XML, HTML, Java (J2EE bzw. JEE - JSP, Servlets, Webservices SOAP, XML/RPC, Axis), helma (OpenSource Web-Framework), XSQL, JavaScript gut: PHP, CGI, Application Server (Tomcat), Web Server (Apache), CSS Grundkenntnisse in EJB
Programmiersprachen	sehr gut: Java (1.4 – 1.6, J2ME, J2SE, J2EE), Javascript gut: PHP (mit AdoDB, Smarty, PEAR), C, C++, Assembler, VB und VBA Grundkenntnisse in Modula2, Turbo Pascal, Prolog, Delphi
Datenbanken und -programmierung	sehr gut: Oracle (8i, 9i, 10g), SQL-Programmierung, ODBC, JDBC, MySQL, MS SQL, PL/SQL, Hibernate bzw. TopLink (Java Persistence API), Torque (OR Mapper) gut: PostGreSQL, DB2, MS Access, HSQLDB
Lotus Produkte	Grundkenntnisse: Lotus Notes, Domino Designer
Microsoft Produkte	sehr gut: Office95, Office98, Office2000, OfficeXP (jeweils Word, Excel, Outlook, Outlook Express, FrontPage), Visio gut: Access
IDEs	sehr gut: Borland Produkte (Delphi4, JBuilder4, JBuilder5, JBuilder6, JBuilder7, JBuilder 2006, JBuilder X), VIM, Eclipse Grundkenntnisse in Borland C++ und Microsoft Visual C++
Mobile Entwicklung	gut: Sun J2ME Wireless Toolkit, Siemens Mobility Toolkit (SMTK), JBuilder MobileSet 2.0 und 3.0 Grundkenntnisse in Sun ONE Studio, Mobile Edition
Bugtracking Tools und Testtools	sehr gut: Jira, Mantis, Track+, JUnit, TestPartner gut: a.c.pro, BugZilla
Entwicklungstools	sehr gut: SVN, UML, ER, CVS, Toad, Together Architect gut: Ant, Maven
Sonstige Programme	OpenOffice, PhotoShop, WinCVS, StarOffice, Skype, Emacs u.v.a.

## Weitere Kenntnisse

Fremdsprachen	sehr gut: Englisch Grundkenntnisse: Französisch, Tschechisch
Mathematik	hohes mathematisches Interesse und pädagogische Erfahrung durch regelmäßigen Nachhilfeunterricht von 1996 bis 2004
Hobbies	Freunde, Sport (Squash, Schifahren, etc), Reisen u.v.m.

**Beruflicher Werdegang**

<b>Derzeit: Angestellte</b>	
Firma	<i>Hewlett-Packard Ges.m.b.H.</i> Wienerbergstraße 41, 1120 Wien
Zeitraum	Seit 1.4.2009
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution Architect</li> <li>• Beratung zu verschiedenen Technologien, u.a. Java, JEE, SOA, Oracle</li> <li>• Konzeption und Software-Projektmanagement</li> <li>• Lead-Developer bzw. technische Projektleitung</li> </ul>
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>Bundesministerium für Landesverteidigung</i> Stiftgasse 2A, 1060 Wien über Dienstleister Fa. Beko, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien
Zeitraum	01.03.2007-30.08.2008 Teilzeit, 01.09.2008 – 31.03.2009 Vollzeit
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software- und Web-Entwicklung und OO-Programmierung</li> <li>• Oracle-Datenbankmodellierung in Toad und Together Architect</li> <li>• Weiterentwicklung Web-basierter Enterprise-CMS und anderer Desktop-Applikationen (J2SE) und Web-Anwendungen (J2EE, AJAX)</li> <li>• Testautomatisierung mit JUnit, TestPartner und VBScript</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit JBuilder 2006, Java 1.6, JavaScript, Tomcat, SVN, Ant, Jira auf Oracle (SQL, PL/SQL, XSQL, Torque, Hibernate bzw. TopLink (JPA)) mit Toad und SQLPlus.
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>Knallgrau New Media Solutions GmbH</i> Pezzlgrasse 7/1, 1170 Wien
Zeitraum	01.04.2005 bis 30.09.2006, 30 Stunden/Woche
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterentwicklung mehrerer Objekt orientierter Weblog-Systeme mit Datenbankanbindung (MySQL, Oracle 9i) in Java und JavaScript</li> <li>• Entwicklung und OO-Programmierung verschiedener Schnittstellen (LDAP, XML/RPC, REST, RSS etc) zur Applikation (Zahlungsschnittstelle etc)</li> <li>• Entwickelte Projekte: <a href="http://www.weblife.at">www.weblife.at</a> (Telekom Austria), <a href="http://www.blogr.com">www.blogr.com</a> (Knallgrau), <a href="http://www.twoday.net">www.twoday.net</a> (Version 3.0, Knallgrau), <a href="http://business.twoday.net">business.twoday.net</a> (Knallgrau), Autobild (Axel Springer Verlag), Corporate Blogs (Telekom Austria)</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit EditPlus, helma (Webserver). CVS, SVN, Maven, Server Clustering (Helma Swarm)
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>Telekom Austria AG</i> Lassallestraße 9, 1020 Wien
Zeitraum	Ab 05.04.2004 Teilzeit, ab 01.12.2004 Vollzeit. Bis 31.3.2005
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterentwicklung eines Objekt orientieren Redaktionssystems für Newsletter in PHP und Java mit Datenbankanbindung (Oracle 9i) und HTML Kodierung</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltung von Newsletter mit Login, Nachrichtentyp-, Empfänger-, Layout- und Kontentverwaltung, zeitversetzter Versand, Ex- und Import (CSV bzw. XML/XSLT), Benutzerverwaltung, Bilddatenbank, Auswertung und Empfänger-Tracking (Erhalt der Nachricht, Klickverhalten, etc).</li> <li>• Entwicklung und OO-Programmierung verschiedener Schnittstellen (als J2EE Webservice) zur Applikation bzw. Datenbank</li> </ul>
weitere Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilnahme am Portal Relaunch Projekt: Schulung für Weiterentwicklungen am Vignette V7 CMS, Design und Implementierung eines Kontentmodells und anderer Erweiterungen</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit VIM (Editor), Apache (Webserver) bzw. JBuilderX mit Tomcat (Application Server) und Axis. CVS
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>Lerox Datenverarbeitung GmbH</i> Thurngasse 10, 1090 Wien
Zeitraum	Frühling 2004 (Teilzeit)
Tätigkeit	Überarbeitung der Homepage <a href="http://www.lerox.at">www.lerox.at</a>
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>CoCo Mobile Telematics GmbH</i> Frankenberggasse 14/9, 1040 Wien
Zeitraum	21.1. – 3.2.2004 (Kurzprojekt – Vollzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und OO-Programmierung eines Java-Clients (J2ME) mit Serveranbindung (über HTTP) für Java Enabled Phones (im Besonderen Siemens MT50 und Nokia 6610)</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf WinXP mit JBuilder6 (IDE) mit MobileSet2 und CVS
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>openForce Information Technology GesmbH</i> Plenergasse 1, 1180 Wien
Zeitraum	27.9.2003 – 1.04.2004 (Teilzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OO-Programmierung eines n-tier Systems in Java (J2EE, JSP) mit Datenbankbindung (PostgreSQL), HTML-Kodierung, Struts-Framework, Datenbankabstraktion (OJB), Debugging und Testen</li> <li>• Entwicklung eines CMS-Tools (Content Management System) für die Verwaltung von Homepages (Login, Verwaltung der Seitendaten (Seitentext in WIKI Notation, Downloads etc), Newsletter-Versand uvm)</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf WinXP mit Eclipse (IDE), Tomcat (Application Server), ant (Deploytool), Track+ (Bugtrackingtool) und CVS
<b>externes Universitätspraktikum</b>	
Firma	<i>Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme</i> Favoritenstraße 9-11, 1040 Wien
Zeitraum	Sommer 2003 (Teilzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und OO-Programmierung eines Umfragetools in PHP (mit Template Engine SMARTY und DB-Abstraktionsklassen ADOdb) mit MySQL-Datenbankanbindung</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>und HTML Kodierung</li> <li>• Online-Umfragetool mit Benutzerlogin, Verlauf, Benutzergruppenverwaltung, Ordnerverwaltung und Auswertung</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows 2000/ WinXP mit VIM (Editor), Apache Webserver, Mantis (Bugtrackingtool) und CVS
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>Austrian IP-Center</i> Altmannsdorferstr 319, 1230 Wien
Zeitraum	29.10.2002 – 31.12.2003 (Teilzeit, teilweise Vollzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und OO-Programmierung in PHP (mit Template Engine SMARTY und DB-Abstraktionsklassen ADOdb) mit Datenbankanbindung (MySQL/MS SQL), HTML- und JavaScript-Kodierung, und Testen.</li> <li>• Programmierung mehrerer zentraler Homepages (Portale mit Login, Massenmailversand, Rechnungslegung, Online-Fragebögen incl. Auswertung uvm)</li> <li>• Erstellung von Pflichtenheften und Spezifikationen inkl. Datenbankentwürfen (EER)</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows 2000/ WinXP mit VIM (Editor), Apache Webserver, CVS
<b>Teilzeitjob</b>	
Firma	<i>Technische Universität Wien - Zentraler Informatikdienst (ZID)</i> Wiedner Hauptstr. 8-10, A-1040 Wien
Zeitraum	1.10.2002 – 31.1.2004 (Teilzeit)
Tätigkeit	Studienassistent (Tutor), technischer Support und Beratung
Verwendetes System	Linux-Workstations
<b>Ferialpraktikum – mit Auslandsaufenthalt</b>	
Firma	<i>Siemens AG PSE</i> Autokaderstr 29, 1210 Wien
Zeitraum	1.7.2002 – 30.9.2002
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einmonatiger arbeitsbedingter Auslandsaufenthalt in Brunn (CZ), Kommunikation hauptsächlich in Englisch (auch Tschechisch und Deutsch), restliche Arbeitszeit in Wien</li> <li>• Entwicklung und OO-Programmieren in Java (Entwicklung von SIP (Session Initiation Protocol) und Wireless LAN Applikationen für PDAs (Personal Java) und Java Enabled Phones (J2ME bzw MIDP) )</li> <li>• Java Messenger-Clients für Siemens Mobiltelefone M50 und C55 und für iPAQ Pocket PC</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win2000 mit JBuilder6 + MobileSet2 und JBuilder7 + MobileSet3
<b>Universitätspraktikum</b>	
Firma	<i>Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme</i> Favoritenstraße 9-11, 1040 Wien
Zeitraum	1.7.2002 – 31.8.2002 (Teilzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servlet und JSP (Java Server Pages) Programmierung mit MySQL-Datenbankanbindung und HTML Kodierung</li> <li>• Online-Umfragetool mit Benutzerlogin und Auswertung</li> </ul>
Verwendetes System /	Entwickelt auf WinXP mit JBuilder6 und Tomcat Application

Entwicklungsumgebung	Server
<b>Ferialpraktikum</b>	
Firma	<i>Siemens AG PSE</i> Autokaderstr 29, 1210 Wien
Zeitraum	1.2.2002 – 28.2.2002
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OO-Programmieren in Java (Applikation mit automatischem FTP-Zugriff und Datenbank-Anbindung, Datenauswertung, GUI-Programmierung, XML-Entwicklung, MySQL-Datenbank, etc.)</li> <li>• Zugriffsauswertungstool für das Siemens Intranet</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win98 mit JBuilder6
<b>Selbständiger Projektmitarbeiter</b>	
Firma	<i>IBM GmbH</i> Obere Donaustrasse 95, 1020 Wien beim Kunden BRZ, Hintere Zollamtsstraße 4, 1030 Wien
Zeitraum	1.8.2001 – 31.12.2001 (2 Monate Vollzeit, dann Teilzeit)
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OO-Programmieren in Java (Applikation mit dynamischer Datenbank-Anbindung, GUI-Programmierung, XML-Entwicklung, DB2- und MS Access-Datenbank, etc.)</li> <li>• Dynamisches Datenbanktool</li> </ul>
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win2000 mit JBuilder4 und JBuilder5, CVS
<b>Ferialpraktikum</b>	
Firma	<i>Siemens AG PSE</i> Autokaderstr 29, 1210 Wien
Zeitraum	1.2.2001 – 28.2. 2001
Tätigkeit	Notes-Datenbank Programmieren und Webdesign
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf WinNT mit Lotus Domino und MS FrontPage
<b>Geringfügige Beschäftigung</b>	
Firma	<i>Integral GmbH</i> Mohsg. 2, 1030 Wien
Zeitraum	1.10.2000 – 30.6.2001
Tätigkeit	Telefoninterviewerin
<b>Ferialjob</b>	
Firma	<i>Agentur Demel</i> Weyringerg. 30a, 1040 Wien
Zeitraum	Sommer 1999 und Sommer 2000
Tätigkeit	Werbebeauftragte
<b>Geringfügige Beschäftigung</b>	
Firma	<i>Austria Call, Call Center Teleservice GmbH</i> Jacquing. 29/2/3, 1030 Wien
Zeitraum	1.11.1998 – 20.7.1999
Tätigkeit	Telefonverkauf
<b>Ferialjob</b>	
Firma	<i>McDonald's</i> Dammstr., 2232 Deutsch-Wagram

Zeitraum	1.7.1997 – 31.7.1997 und 1.7.1998 – 31.9.1998
Tätigkeit	Kassenbedienung
<b>Ferialjob</b>	
Firma	<i>General Motors Werk / Opel Austria</i> Gr. Enzersdorfer Str. 59, 1220 Wien
Zeitraum	1.7.1996 – 31.7.1996
Tätigkeit	Büroarbeit
<b>Ferialjob</b>	
Firma	<i>Mazda Vock &amp; Seiter</i> Hauptstraße 144-146, 2214 Auersthal
Zeitraum	1.7.1995 – 15.8.1995
Tätigkeit	Tankwart und Büroarbeit

### Sonstige Projekterfahrung

Tätigkeit	<b>Teamleiter</b> eines Software-Engineering Universitätsprojekts (Applikation für Datenbankverwaltung in Delphi)
Zeitraum	1.10.2000 – 30.6.2001
Verwendetes System / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win98 und Win2000 mit Delphi4 und einer MySQL-Datenbank