



Lebenslauf

Persönliche Angaben

Name	Dipl.-Ing. Mag.rer.soc.oec. Dr. Barbara Ondrisek
Geburtsdatum	2.10.1979
Geburtsort	Wien
Staatsbürgerschaft	Österreich
Email	barbara.ondrisek@gmail.com

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: „Risiken von E-Voting – Sicherheit und Probleme elektronischer Wahlen“. Informatik-Spektrum, Volume 32, Number 5 / Oktober 2009. Verlag Springer Berlin / Heidelberg, 2009. S. 373-377.
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: Certified ScrumMaster, IT-Security, Anforderungsanalyse, Erstellung von Pflichtenheften und Spezifikationen, DB-Design, SW-Architektur, Schätzung von Aufwänden und Erstellung von Plänen, OO-Programmierung, automatisiertes Testen
Betriebssysteme	sehr gut: WinXP, Win7 gut: andere Windows OS, Linux (Red Hat, SUSE, Ubuntu), Unix (Shell) Grundkenntnisse in MacOS
Web-Entwicklung	sehr gut: XML, HTML, Java (J2EE bzw. JEE – JSP, JSF, Servlets, Webservices SOAP, XML/RPC, Axis), XSQL, JavaScript, JBoss gut: helma (OpenSource Web-Framework), PHP, CGI, Tomcat, Apache, CSS, EJB3.0
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: MS Office Produkte jeweils Word, Excel, Outlook, Outlook Express, FrontPage, Visio gut: Access
IDEs	sehr gut: Borland Produkte (Delphi4, JBuilder), VIM, Eclipse Grundkenntnisse in Borland C++ und 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, EER, CVS, Toad, Together Architect, Visual Paradigm gut: Ant, Maven
Sonstige Programme	OpenOffice, PhotoShop, WinCVS, StarOffice, Skype, Emacs u.v.a.

Weitere Kenntnisse

Agile Methoden	Sehr gut: XP, Certified ScrumMaster Grundkenntnisse: Lean Management, Kanban
Fremdsprachen	sehr gut: Englisch Grundkenntnisse: Französisch, Tschechisch
Mathematik	hohes mathematisches Interesse und pädagogische Erfahrung durch regelmäßigen Nachhilfeunterricht von 1996 bis 2004
Hobbies	Freunde, Kino, Sport (Squash, Schifahren, etc), Reisen ...

Beruflicher Werdegang

Angestellte – Dev Team Lead	
Firma	paysafecard.com Wertkarten AG Am Euro Platz 2, 1120 Wien
Zeitraum	Seit 1.6.2010
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Senior Software Developer, Dev Team Lead von 4 Devs und 2 QAs • Etablierung des Scrum-Prozesses im Unternehmen • Refactoring und Entwicklung von neuen Features • Einbindung diverser (zeitkritischer) Schnittstellen von Partnerunternehmen • Architekturverantwortung, Datenbankmodellierung, Sourcecode Reviews, Coding-Richtlinien • <i>Entwickelte Projekte:</i> www.yunacard.com (Prepaid Mastercard)
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit Eclipse, JEE 1.6, JSF, Ajax, Seam, EJB3.0, JBoss, Maven, SVN auf MySQL (Hibernate). Jira, Hudson, Sonar, Visual Paradigm
Angestellte – Solution Architekt	
Firma	<i>Hewlett-Packard Ges.m.b.H.</i> Wienerbergstraße 41, 1120 Wien
Zeitraum	1.4.2009-30.4.2010
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Solution Architect, Senior Software-Developer • Leitung, Einteilung und Organisation von (je nach Projektphase) 10-15 Personen • Consulting zu verschiedenen Technologien, v.a. Java, JEE, SOA, Oracle • Konzeption und Software-Projektmanagement • Technische Projektleitung, Qualitätsmanagement, Sourcecode-Reviews • <i>Entwickelte Projekte:</i> Das Wiener Schulverwaltungssystem Online „WiSion“
Verwendete Systeme	Eclipse, JEE 1.6, JSF, Ajax, Seam, EJB3.0, JBoss, Maven, SVN auf Oracle (Hibernate). Jira, Hudson, Sonar
Selbständiger Projektmitarbeiter – Senior Developer	
Firma	<i>Bundesministerium für Landesverteidigung</i> Stiftgasse 2A, 1060 Wien über Dienstleister Fa. Beko, Karl-Farkas-G. 22, 1030
Zeitraum	1.3.2007-31.3.2009
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Software- und Web-Entwicklung, Refactoring und OO-Programmierung • Oracle-Datenbankmodellierung in Toad und Together Architect • Weiterentwicklung Web-basierter Enterprise-CMS und anderer Desktop-Applikationen (J2SE) und Web-Anwendungen (J2EE, AJAX) • Testautomatisierung mit JUnit, TestPartner und VBScript • <i>Entwickelte Projekte:</i> Zentrales CMS und Online Telefonbuch des BMLV
Verwendete Systeme /	Entwickelt auf Windows XP mit JBuilder 2006, Java 1.6,

Entwicklungsumgebung	JavaScript, Tomcat, SVN, Ant, Jira auf Oracle (SQL, PL/SQL, XSQL, Torque, Hibernate bzw. TopLink (JPA)) mit Toad und SQLPlus.
Selbständiger Projektmitarbeiter – Senior Developer	
Firma	<i>Knallgrau New Media Solutions GmbH</i> Pezzlgrasse 7/1, 1170 Wien
Zeitraum	1.4.2005-30.09.2006
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Weiterentwicklung mehrerer Objekt orientierter Weblog-Systeme mit Datenbankanbindung (MySQL, Oracle 9i) in Java und JavaScript • Entwicklung und OO-Programmierung verschiedener Schnittstellen (LDAP, XML/RPC, REST, RSS etc) zur Applikation (Zahlungsschnittstelle etc) • <i>Entwickelte Projekte:</i> www.weblife.at (Telekom Austria), www.blogr.com (Knallgrau), www.twoday.net (Version 3.0, Knallgrau), business.twoday.net (Knallgrau), Autobild (Axel Springer Verlag), Corporate Blogs (Telekom Austria)
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit EditPlus, helma (Webserver). CVS, SVN, Maven, Server Clustering (Helma Swarm)
Selbständiger Projektmitarbeiter – Senior Developer	
Firma	<i>Telekom Austria AG</i> Lassallestraße 9, 1020 Wien
Zeitraum	5.4.2004-31.3.2005
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Weiterentwicklung eines Objekt orientieren Redaktionssystems für Newsletter in PHP und Java mit Datenbankanbindung (Oracle 9i) und HTML Kodierung • 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). • Entwicklung und OO-Programmierung verschiedener Schnittstellen (als J2EE Webservice) zur Applikation bzw. Datenbank
weitere Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Teilnahme am Portal Relaunch Projekt: Schulung für Weiterentwicklungen am Vignette V7 CMS, Design und Implementierung eines Kontentmodells und anderer Erweiterungen
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows XP mit VIM (Editor), Apache (Webserver) bzw. JBuilderX mit Tomcat (Application Server) und Axis. CVS
Selbständiger Projektmitarbeiter – Software Developer	
Firma	<i>CoCo Mobile Telematics GmbH</i> Frankenberggasse 14/9, 1040 Wien
Zeitraum	21.1.-3.2.2004
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung und OO-Programmierung eines Java-Clients (J2ME) mit Serveranbindung (über HTTP) für Java Enabled Phones (im Besonderen Siemens MT50

	und Nokia 6610)
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf WinXP mit JBuilder6 (IDE) mit MobileSet2 und CVS
Selbständiger Projektmitarbeiter – Software Developer	
Firma	<i>openForce Information Technology GesmbH</i> Plenergasse 1, 1180 Wien
Zeitraum	27.9.2003-1.4.2004
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • OO-Programmierung eines n-tier Systems in Java (J2EE, JSP) mit Datenbankanbindung (PostGreSQL), HTML-Kodierung, Struts-Framework, Datenbankabstraktion (OJB), Debugging und Testen • 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)
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf WinXP mit Eclipse (IDE), Tomcat (Application Server), ant (Deploytool), Track+ (Bugtrackingtool) und CVS
Selbständiger Projektmitarbeiter – Software Developer	
Firma	<i>Austrian IP-Center</i> Altmannsdorferstr. 319, 1230 Wien
Zeitraum	29.10.2002-31.12.2003
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Programmierung mehrerer zentraler Homepages (Portale mit Login, Massenmailversand, Rechnungslegung, Online-Fragebögen incl. Auswertung uvm) • Erstellung von Pflichtenheften und Spezifikationen inkl. Datenbankentwürfen (EER)
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Windows 2000/ WinXP mit VIM (Editor), Apache Webserver, CVS
Teilzeitjob – Studienassistent	
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
Verwendete Systeme	Linux-Workstations
Ferialpraktika – mit Auslandsaufenthalt	
Firma	<i>Siemens AG PSE</i> Autokaderstr. 29, 1210 Wien
Zeitraum	Febr. 2001, Febr. 2002 und 1.7.2002 – 30.9.2002
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • OO-Programmieren in Java (Applikation mit automatischem FTP-Zugriff und Datenbank-Anbindung, Datenauswertung, GUI-Programmierung, XML-Entwicklung, MySQL-Datenbank, etc.) • Zugriffsauswertungstool für das Siemens Intranet • Einmonatiger arbeitsbedingter Auslandsaufenthalt in

	<p>Brünn (CZ), Kommunikation hauptsächlich in Englisch (auch CZ), restliche Arbeitszeit in Wien</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)) • Java Messenger-Clients für Siemens Mobiltelefone M50 und C55 und für iPAQ Pocket PC • Lotus Notes Entwicklung für Siemens Intranet
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win98, Win2000 mit JBuilder6 + MobileSet2 und JBuilder7 + MobileSet3
Selbständiger Projektmitarbeiter – Junior Developer	
Firma	<i>IBM GmbH</i> Obere Donaustr. 95, 1020 Wien beim Kunden BRZ, Hintere Zollamtsstraße 4, 1030 Wien
Zeitraum	1.8.2001-31.12.2001
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • OO-Programmieren in Java (Applikation mit dynamischer Datenbank-Anbindung, GUI-Programmierung, XML-Entwicklung, DB2- und MS Access-Datenbank, etc.) • Dynamisches Datenbanktool
Verwendete Systeme / Entwicklungsumgebung	Entwickelt auf Win2000 mit JBuilder4 und JBuilder5, CVS