

Lebenslauf

Name Michael A.F. Wiedmer



OOAD Architekt

Adresse Frühlingstr. 92
82110 Germering
Germany

Telefon Nummer Privat +49-(0)89-84039706
Geschäft +49-(0)177-2610079

Email Michael.Wiedmer@pdg-software.com

WWW <http://www.gulp.de/profil/mafw.html>

Geburtsdatum 15 April 1968

Familienstand Verheiratet, 3 Kinder

**Staatsbürger-
schaft** Italien

Sprachen

- Deutsch Muttersprache
- Englisch fließend
- Italienisch

Übersicht Methodologien: OOA, OOD, UML, Booch, Rumbaugh(OMT), SSADM

Fertigkeiten Programmier-Sprachen: JAVA, C++, C, FORTRAN, Lisp

Script-Sprachen: Perl, tcsh, bash, sh, ksh

Datenbanken: ORACLE, mySQL, MS SQL, JDBC

Entwicklungs Tools: Eclipse/RSA, Netbeans, Together, Rhapsody, StP, SNIFF+, RogueWave, Generic++, Insure, Purify, Insight+, Lint+, JUnit, STL, Ant, Maven, Make, SVN, CVS, PVCS, ClearCase, RCS, SCCS, VSS

Dokumentations Tools: Javadoc, LaTeX, HTML, nroff, doc++

App-/Webserver Apache, Tomcat, JBOSS

Technologien und Frameworks: J2EE, EJB, RMI, JINI, JavaSpaces, JMS, JMX, JAAS, CORBA, CGI, XML, XSD, XSLT, DOM, SAX, JDOM, JBossDrools, Selectica

Betriebssysteme: HP, SGI, SUN, DEC, PC, Mac

Softskills: Stark team-orientiert und fähig, auf allen Levels zu kommunizieren; ebenso gewohnt, selbständig und fristgerecht bei knappen Terminen zu arbeiten.

Übersicht Fertigungsindustrie

Branchen Energieversorgung

Energiehandel

Telekommunikation & Chipkarten

Astrophysik

CAD/CAM

- Ausbildung** 1979-1988 **Josef-Effner-Gymnasium Dachau (Deutschland)**
Abitur in Englisch, Kunst, Physik & Ethik
- 1988-1991 **Technische Universität, München (Deutschland)**
Informatik mit Nebenfach Mathematik
- 1991-1993 **University of Salford (UK)**
BSc (Hon.) Computer Science & Information Systems
- Diplomarbeit:* Erstellung eines Systems zum intuitiven Design neuronaler Netzwerke und der von ihnen zu erkennenden Muster.
- Themen:* Structured Systems Analysis Design Method (SSADM), Information Technology, Fundamental Data Structures, Software Engineering (VDM) and Maintenance, Computer Graphics, Computer Algorithms, Times and Resources, Numerical Analysis, Discrete Maths, Linear Algebra, Analysis, PASCAL, PROLOG, Occam, COBOL, FORTRAN, Assembler, C und C++
Programmierung und Communication & Networks.

Projekte Seit November, **Senior OO-Berater** bei [IBM](#)
2007

System Implementierung und Testen: Unterstützte das Team bei der Entwicklung, Integration und dem Testen von Use Cases einer CRM-Lösung der schweizer Krankenkassen.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, RSA (Eclipse), XML, XSLT, Maven, Java, Tomcat, FindBugs, JUnit, Spring, Hibernate, ORACLE 10, DB2, ClearCase, Windows XP.

Dezember,
2006 –
November,
2007

Senior OO-Berater bei [HypoVereinsbank / UniCredit Bank](#)

Design/Architektur: Entwarf und entwickelte neue, regelbasierende Komponenten mit Hilfe von JBoss Drools, die Bonds anhand bestimmter Merkmale ihren entsprechenden Indexen zuordnen; ebenso eine WebGUI die über RMI Daten mit dem Server austauscht und eine Schnittstelle zu Bloomberg.

System Implementierung und Testen: Gliederte die neuen Komponenten in das bestehende Framework ein und war für deren (Unit-)Tests verantwortlich.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, Eclipse, Ant, VSS, TOAD, Cobertura, FindBugs, Java 5, JUnit, JAXB, RMI, Jetty, Oracle 9, Java Webstart, XML, XSD, JMX, JBoss Rules / Drools, Windows XP, SunOS 5.8.

März, 2006 –
November,
2006

Qualitäts-Berater bei [Siemens](#)

System Testen: Unterstützte das Entwicklungsteam beim Testen ihres Embedded Systems, einer verteilten Applikation für das UMTS Netzwerk.

Coaching: Führte die Entwickler- und Designteams in die tieferen Paradigmen der OOAD und –Entwicklung ein.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, Rhapsody, Eclipse, XML, Java 5, C++, Solid, ClearCase, CygWin, Redhat Linux und Windows XP.

November,
2004 – März,
2006

Senior OO-Berater bei [IBM](#)

Project management: Führte ein Team von Designern und Entwicklern bei knappem Terminplan.

Design/Architektur: Unterstützte das Design- und Architektenteam bei der Modellierung systemkritischer Komponenten, die den Austausch und die Bearbeitung von Daten zwischen einer CRM-

Applikation eines Telekommunikationsanbieters und dem dahinter stehenden Regelwerk ermöglichen.

System Implementierung und Testen: Half die neuen Komponenten in das bestehende CRM-System einzugliedern und zu testen. Erarbeitete ein Hochverfügbarkeitskonzept für das Regelwerk.

Coaching: Arbeitete das Schulungsteam in die Benutzung des neuen Workflows ein.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, Eclipse, XML, XSLT, JDOM, Ant, Java, Java Webstart, Selectica, Tomcat, ORACLE, PVCS, CygWin, AIX, Windows 2000 und Visio.

August, 2004 – **Senior OO-Berater** bei [Wachendorff GmbH & Co KG](#)
September,
2004

System Implementierung und Testen: Entwicklung einer Testumgebung, die durch verteilte JINI-Dienste verschiedenste HW-Komponenten anspricht, um Autozubehörteile hinsichtlich kundenvorgegebener Qualitätsrichtlinien zu überprüfen.

System Integration: Half das Produkt auf Kundenseite zu installieren und konfigurieren.

Coaching: Gab mein Fachwissen und Arbeitsmethoden an die Mitarbeiter des Kunden weiter.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, XML, Eclipse, Ant, Java, Jini, JDBC, MS SQL, CVS, CygWin, Mac OS X, Windows 2000

Februar, 2004 – **Senior OO-Berater** bei [is:energy GmbH](#)
Juni, 2004

System Analyse: Abbildung der Kundenanforderungen durch UML Use Cases (mittels Together) für die GUI als auch die Stammdatenverwaltung eines Pricing Tools.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, VB.NET, Together, Visio, MS Office, Windows XP

September,
2002 – **Senior OO-Berater** bei [is:energy GmbH](#)

November,
2003 *System Implementierung und Testen:* Aufbau und Ausführung einer einfachen Testumgebung für Regressionstests von 3rd-Party-Integrationsprodukten.

Eingesetzte Tools und Technologien: ISO 9000/1, XML, XSLT, JBOSS, Eclipse, Ant, Java, J2EE, JMS, JUnit, Log4J, cvs, HTTP, JDBC, ORACLE, PL/SQL, SQL Navigator, CygWin, Shell Scripts, Windows XP

März, 2001 – **Senior OO-Berater** bei [E.On Energy AG](#)
Februar, 2004

System Design: Entwarf ein Finanzrisikomanagementsystem, das auf verteilten Komponenten basiert, um eine Monte Carlo Simulation mit den benötigten Modulen (Forwards, Futures, Optionen, etc) zu stellen, die Spezifika des Stromhandels abbildeten. Wichtig waren Transaktionsmanagement und kryptographische Verfahren zur Datensicherung sowie Benutzer und Rollenmodelle zur Rechteverwaltung.

System Implementierung und Testen: Entwickelte automatisierte Testmodule, die über Nacht liefen, um die Qualitätsanforderungen des Produkts zu gewährleisten.

System Integration: Koordination der Produktivsetzung und Einführung des Kunden in die ersten Konfigurationsphasen.

Project Management: Übernahm zeitweise die Rolle des Technischen Projektleiters.

Coaching: Gab Schulungen in den Bereichen UML, OO und Tests.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, XML, XP, Eclipse, Netbeans, Togehter, Ant, Java, J2EE, Jini, JMX, JAAS, Log4J, JUnit, cvs, HTTP, Apache, Tomcat, JSP, JDBC, ORACLE, PL/SQL, SQL Navigator, ErWin, MS Office, CygWin, Shell Scripts, Windows NT, Linux (SUSE), Mac OS X

Mai, 1998 -
Oktober, 2000

OO-Berater bei [CCS Munich GmbH](#).

System Design: Half ein Telekommunikations-Framework zur sicheren Datenweiterleitung zwischen Datenquellen und -zielen zu entwickeln, das auf CORBA basierte. Zugleich wurde eine intuitive GUI für die Clientrechner geschaffen, die durch einfaches Point-and-Click die Administration und das Monitoring von Netzwerken erlaubt. Datensicherung und -analyse wurde auf dem Server realisiert. Eingesetzte Tools waren SNIFF+ und Rational Rose.

System Implementierung und Testen: Erstellte einfache Testumgebungen (Unit & Regression) und half obiges Produkt in C++ zu implementieren.

System Integration: Half das Produkt auf Kundenseite zu installieren und zu warten.

Projektunterstützung: War aktiv am Setup des Mobile Banking

Project Management: Übernahm die Rolle des unterstützenden Technischen Projekt Leiters.

Coaching: Gab Schulungen in den Bereichen UML und Tests.

Eingesetzte Tools und Technologien: UML, Rational Rose, RUP, ISO 9000, Visio, VisiBroker, iLog Views, Purify, SNIFF +, C++, STL, gcc, gMake, rcs, XEmacs, Shell Scripts, Windows NT, DEC Unix

April, 1996 - **OO-Developer** bei [ESO](#), der Europäischen Südsternwarte.
April 1998

Subsystem Design: Entwarf und implementierte Klassenbibliotheken in C++ um wissenschaftliche Daten zu sichern, analysieren und zu modifizieren. Eingesetzte Tools waren das StP CASE Tool und die Rumbaugh(OMT) Methodologie zum Designaustausch.

OO Beratung: Gab konstruktives Feedback und half das ESO C++ Coding Standards Dokument zu erstellen. Stellte Methoden zum Unit- und Regressionstesten vor.

Datenbank: Verantwortlich für die DB Server inklusive ERM-Design, Datenakquirierung, Klassenbibliotheks-API und Replikation.

Tech. Berater: Test und Analyse von Software Tools von Fremdanbietern wie z.B. JavaStudio, JavaWorkshop und JFactory oder Insure++.

Eingesetzte Tools und Technologien: OMT, StP, C++, cc, Purify, Insure+, SNIFF +, make, sccs, Java, CGI, Perl, HTTP, SQL, Sybase, Shell Scripts, Solaris

Juli, 1993 - **Software Development Ingenieur** bei [Delcam International plc.](#)
April, 1996

Produktpflege: Implementierte verschiedene C++ Klassenhierarchien mit FORTRAN-APIs zur Produktwartung und –erweiterung.

Datenbank: Schuf ein Framework um Delcam's CAD/CAM Paket an ein 3rd-party EDBMS (Metaphase) anzubinden. Dabei wurde eine Client-Server Architektur benutzt.

Subsystem Design: Entwarf, entwickelte und implementierte C++ Klassenbibliotheken um multiples UNDO/REDO und Persistenzierung von Objektzuständen zu ermöglichen.

GUI: Entwarf Klassenmodelle um Echtzeitmanipulation von graphischen Elementen durch den Benutzer zu ermöglichen.

Coaching: Betreute neue Mitarbeiter und arbeitete sie in die

Booch-Methodik wie auch die Coding Standards ein. Half mit, die Coding Standards ISO9000 konform zu gestalten. Gab Feedback zu Designdokumenten.

Tech. Berater: Test und Analyse von 3rd-party Software Tools wie z.B. SNIFF+, Purify und JAVA.

Eingesetzte Tools und Technologien: Booch, ISO 9000, C++, cc, FORTRAN, Purify, Lint+, make, res, Java, SQL, Shell Scripts, Solaris, HP, SGI

Training	Kurse	Erfolgreiche Teilnahme an Kursen über Geometric Modeling wie auch Datenbanken während meiner Zeit mit Delcam International plc und verschiedensten Seminaren über Astrophysik bei ESO; ebenso habe ich erfolgreich einen Kurs über Software Projekt Planung & Management abgeschlossen.
	Persönlich	Ich versuche stets gegenwärtige Trends zu erkennen und zu analysieren und nicht nur auf firmengesponsorte Kurse zu warten. Zurzeit vertiefe ich mein Wissen über verteilte und intelligente Systeme.