

Martin Wöginger

Projektleitung, Beratung, Software-Entwicklung: Ruby, Objective-C, Javascript, Erlang



Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

Geboren am 13. Jänner 1969, aufgewachsen in Wien, seit Mitte der 90er Jahre in Berlin, inzwischen zweifacher Familienvater.

Ausbildung

- 1979–1987 Realistisches Gymnasium Wien 16
- 1987 Matura
- 1987–1990 Studium Technische Physik auf der TU Wien
- 1990 Umstieg auf ein Studium irreguläre "Artificial Intelligence & Cognitive Science" (Ein vom Ministerium und den Studienkommissionen genehmigter Studienplan aus den Bereichen Informatik, Neurologie, Psychologie und Philosophie)

Allgemein

Ich bin freiberuflicher Entwickler mit 20 Jahren Berufserfahrung und mein aktueller Schwerpunkt liegt bei Ruby on Rails und Cocoa. Ich entwickle seit 1996 serverseitige Java-Anwendungen, und war hier sowohl im Backend, als auch Frontendbereich tätig. Aktuell setze ich auf Ruby on Rails für moderne Webobeflächen mit Ajaxanbindung und auf Cocoa/ObjectiveC für native Applikationen für OS X/iPhone.

Ich kann bereits auf ein breites Spektrum von Aufträgen und Auftraggebern zurückgreifen. Sie finden in meinem Lebenslauf sowohl Internet- als auch Anwendungsentwicklungen, grosse Firmen (T-Systems, Wienstrom, Erste Österreichische Bank) als auch kleine Startup Firmen.

Ich bin ein Anhänger der agilen Vorgehensweisen, ohne dogmatisch zu sein, denn letztendlich hängt es immer vom Team ab, welcher Weg der Beste ist.

Alleine bei automatisierten Tests sehe ich keine Alternativen. Ob man jetzt auf „[Behaviour driven](#)“ oder „Test driven development“ setzt ist Geschmacksache, aber Code ohne vernünftige Testabdeckung ist letztendlich Legacy Code.

Vorträge

- September 2009: [Feedbox/HttpServerpush](#) auf der deutschen Railskonferenz in Offenbach.
- August 2008: „Ruby ist auch ein Planet“. Eine Einführung in Ruby auf der Berliner Java Konferenz.

Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

Projekte

- seit November 2010
CTO des Startup-Unternehmens „wahwah.fm“. Ausgegründet aus dem T-Labsprojekt „Youtune“. Als Vorgehensweise kommt „Scrum“ zum Einsatz. iPhone-Entwicklung mit vier weiteren Programmierern, Backend auf Basis von Ruby (vorwiegend Rails), NoSQL DB Redis, Messagebroker: RabbitMQ.
- Juni 2011
Im Rahmen einer Studie für [eye-square](http://eye-square.com) Einsatz von CouchDB zum Sammeln grosser Datenmengen und anschliessendem Auswerten mittels Map-Reduce-Algorithmen
- März 2010- November 2010
„Youtune“ im Auftrag von [T-Labs](http://T-Labs.com). Forschungsprojekt. Technologien: Ruby (Rails3), Objective-C, Git, Erlang, NoSQL (MongoDB)
- Februar - März 2010
Launchsite: Forschungsprojekt für [eye-square](http://eye-square.com). „Dynamischer Proxyserver“ initiiert Javascript zum Tracken des Userverhaltens. Mittels Scrum haben wir uns einer produktionsfähigen Version Schritt für Schritt angenähert. Herausforderungen waren ua. dynamische Tabellen mit ActiveRecord, ein auf Ruby (Rack) basierter Proxyserver, der nicht als solcher in die Netzwerkkonfiguration eingetragen wird.
- Januar - April 2010
Entwicklung eines weiteren Opensocial Gadgets für Sixbreak, diesmal Anbindung an Xing.
- November - Dezember 2009
Entwicklung eines Opensocial Gadgets für Sixbreak. Anbindung an die studivz Gruppe.
- Oktober 2009 - Dezember 2009
Im Auftrag von Benjoo Media GmbH: iPhone Client für eine Immobilienbörse.
- August 2009 - Dezember 2009
Im Auftrag von Benjoo Media GmbH: iPhone Client für [MyMobai](http://MyMobai.com). Deren Hauptfokus ist ein location-based Service (Sonderangebote in meiner Umgebung).
- Mai 2009- September 2009
Score, in Zusammenarbeit mit Vierundsechzig.de. Für den Heidelberger Springer Verlag. Infrastrukturaufgaben Deployment mit Webistrano/Capistrano/Git, Backups aus S3 von Amazon, Einbindung mit Passenger von Phusion, Continuous Integration mit Hudson.
- Juli - September 2009
[Samedi](http://Samedi.com): Funktion „Praxisnotizen“: eine Wiki-Erweiterung für die Softwarelösung von Samedi: Rails, Ext JS
- Februar 2009 - August 2009
[MTV Playlist](http://MTV Playlist.com), im Auftrag von [Loveto](http://Loveto.com): Railsapplikation zum Erstellen einer eigenen MTV Playliste.

Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

- Dezember 2008 - heute
[Sixbreak](#): Aufbau einer Community im Onlinespielbereich auf Basis von Ruby on Rails.
Technologien: Rails 2.2, Git, RSpec, Cucumber, Bosh, Comet
- September 2008 - Februar 2009
[Dailyme.tv](#): Weitere Betreuung und Entwicklungsarbeiten für mando.TV GmbH (siehe unten).
- Oktober 2008 - Februar 2009
Youtubetracker: im Auftrag von [eye-square](#): Für Marktforschungszwecke werden die Videosehgewohnheiten von 6000 Testpersonen getrackt. Mittels eines injiziertem Javascripts werden über die Youtube Player-API Events gesammelt.
Technologien: Merb, Javascript
- 2008 (August - Dezember)
[Yousty](#): Basisarbeiten für eine Community im Ausbildungsbereich auf Basis von Ruby on Rails.
- April 2007- Juni 2008
[Palabea](#): Technische Verantwortung für eine internationale e-Learning Community auf Basis von Ruby on Rails. Aufgaben: Starthilfe und Aufbau der Entwicklung, Grundarbeiten, Planung, technische Konzeption, Recruiting.
- September 2007-2008 (September-heute)
[Lehrbuch Pyschologie et. al.](#): In Zusammenarbeit mit [Vierundsechzig.de](#): Webapplikationen diverser Medizinlehrbücher für den [Springer Verlag \(Heidelberg\)](#). Umsetzung mit Ruby on Rails, teilweise Neuimplementierung bestehender JBoss Seam Anwendungen.
- 2008 (Januar - Februar)
[Mando-TV](#): Mitarbeit am Relaunch der Website für mando.TV GmbH (siehe unten). Technologien: Rails 2.0, Burlap
- 2007 (Mai-November)
Webtracker im Auftrag von [eye-square](#): Das Verhalten von Benutzern wird mittels eines injiziertem Javascripts in beliebige Webseiten getrackt. Basis ist der javabasierte Proxyserver Paw(siehe Ebayproxy). Das Javascript registriert sich als Eventlistener und sendet die die auf-gezeichneten Daten per Remotescripting an ein Servlet.
- 2007 (Februar-August)
[Mando-TV](#): Ruby on Rails Projekt für eine Startup Firma um den Bereich mobiles Video. Themen Ruby-Java Integration, Weboberfläche mit Rails kommuniziert mit einem Java Backend über das Burlap Protokoll nach einer Evaluation von JRuby, Aufbau der Deploymentstruktur mittels eines WAR Archives in einem J2EE Server.
Technologien: Ruby, Rails, Spring-Framework, Maven2, JRuby, Burlap
- 2006-2007 (November-Mai)
[T-Systems](#): Refactoring und Erweiterungen an einem Rufnummernverwaltungssystem.
Technologien: Spring-Framework, Maven2, Corba
- 2006 (Juli-Oktober)
[ILove](#) (Jamba): Beratung und Entwicklungsarbeiten für eine Datingbörse. Aufgaben: Implementierung von Fotoalben, Coaching bei Umstellung auf Hibernate und Spring.

Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

Technologien: Struts, Ajax (Google Web Toolkit), Spring, Bea Application Server.

- 2005-2006 (November - Juni)
Diverse Voice-over IP Projekte im Auftrag von **T-Systems**. Fachliche Themen wie Rufnummernvergabe und Freischaltung im SIP - Core Systems. Grobe Aufgaben: Refactoring alter Projekte, Umstellung auf das Spring-Framework, Implementierung von Kommunikationsschnittstellen mittels Webservices und XML-RPC, diverse Tests mit Junit und EasyMock, LDAP Authentifizierung. Eingesetzte Frameworks: Spring, Hibernate, Axis, EasyMock, Acegi. Benutzte Tools: Eclipse, Maven, Subversion. 2006 (Mai 2006)
- 2005 (Juli - Dezember)
Ausgezeichnet mit dem deutschen Marktforschungspreis: Ebayproxy im Auftrag von **eye-square**. Für Ebay wurde ein Filterproxy auf Basis des Brazil Frameworks geschrieben um für Testpersonen gezielt ebay Werbung zu filtern.
- 2005 (Februar-November)
Weiter Projektleitung ACM (siehe unten). Ergänzung: Umstellung von Versant auf relationale DB mit Hibernate 3 als Persistenzmechanismus. Dies war durch die vorher eingezogene DAO Schicht relativ reibungslos. Eingesetzte Datenbanken: Oracle 9 und Hsql-DB, Umstieg auf JBoss 4, Überarbeitung der internen Workflow Engine, Einführung von Ajax in die Weboberfläche.
- 2004-2005 (August - Januar)
Projektleitung im Refactoringprojekt ACM Version 5. Nachdem sich ein teilweises Refactoring als nicht machbar erwiesen hat, wurde der komplette Code auf J2EE portiert. Dazu wird der Swing Client durch eine Webapp abgelöst, Corba komplett entfernt. Ein selbstgeschriebener JDBC Treiber gemeinsam mit einem Cim MetaAPI ermöglicht einen standardisierten Zugriff auf die Businessdaten, etwa für Reporting. Das Team hat eine Größe von 12 Leuten, entwickelt wird in kurzen Iterationszyklen (2 Wochen), mit automatischem Integrationstests (Cruise-control), Nightly Builds, In Container Tests mit Cactus, diversen Performance und LastTests. Als IDE wurde Eclipse eingeführt.
- 2003 - 2004
Beratung und Coaching für **Asdis Software GmbH** im Auftrag von Ingenieurbüro Schröder (siehe unten): Entwicklung der Version 4. Refactoring des Kerns mit dem Ziel der Einführung eines **JBoss** Application Servers und Standard APIS (JNDI, JMX, JTA, JAAS und JMS). Weitere Aufgaben: Buildmanagements (ANT), Sessionverwaltung, Umstieg auf Java 1.4 (Encryption), Persistenzschicht (Versant DB): Umstellung auf JDO, IDE aufsetzen (Eclipse). Und erste Tests für den Einsatz von **AspectJ** für Zugriffsregelung von Datenobjekten.
- 2003-2004 (Laufzeit: 4 Monate)
Beratertätigkeiten im Auftrag der Stadt **Bregenz** für ein e-Government Projekt auf Basis von Webservices. Erste Aufgabenbereiche umfassen Security und Datenhaltung, XP Iterationsplanung und Communityprozesse zum Definieren von APIs, Programmierung diverser Webservices inklusive einer Serverseitigen Signatur.
Aufsetzen eines Testservers und Entwicklung von Basisdiensten. Benutzte Frameworks: Axis, Castor.

Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

- 2003 Erweiterungen für die **Businessbörse** der Wiener Wirtschaftskammer
- 2002-2003 Projektierungstool im Auftrag von **T-Systems**.
Grobe Aufgaben: Buildsystem, Statusmaschine, Gui mit Struts, Persistenz, Schnittstelle zur Datenbank, Corbaschnittstelle, Logging, Konfiguration, CVS.
Eingesetzte Tools und Frameworks: IBM Websphere, Websphere Studio, Tomcat, EJB, Ant, Log4J, Junit, Cactus, Struts, Oracle 8i, Corba (Visibroker), Eclipse.
- 2002 Refactoring des Online Branchenbuchs (www.obd.de): neues Layout, unter Einsatz vom Open-Source Framework Struts 1.0.2 und den Open-Source Applikations/EJB-Server JBoss 2.4.8 zur Implementierung der View bzw. des Controllers.
- 2002 AdToWebClient: im Auftrag der OneVision AG: Macintosh-client, der von einem Druckertreiber angestossen, PS-Dateien nicht an einen Drucker leitet, sondern sie mit zusätzlichen XML-Daten versieht und sie an einen zentralen Onevision-Server schickt. Dort kommen sie einerseits in die Druckvorstufe, weiters wird damit ein Inserat beauftragt.
- 2001-2003 freier Berater für **Asdis Software GmbH** im Auftrag von **Ingenieurbüro Schröder**. Entwicklung eines Software- und Konfigurationsmanagementtools verteilter Systeme. Benutzte Sprache Java; Ursprünglich unter RUP, dann auf XP umgestiegen, unter der Assistenz von Joseph Pelrine;
Aufgaben: Persistenz Layer (für Ozone und Versant); XP-Coach; Testautomation und Integration; UML mit Together; Generisches Corba Interface für GUI. Eingesetzte Tools/Frameworks: Ozone, Jakarta Ant, Castor, JUnit.
- 2000-2002 **Business Börse**: B2B-Suchsystem für die Fachgruppe Unternehmensberatung & Informationstechnologie der Wirtschaftskammer Wien. Verwendung von mysql, System Linux, Java Servlets, Apache Server.
- 1999-2001 Freelancer bei **OneVision** an der Weiterentwicklung von Secare (ehemals StripIt, siehe oben) tätig. Aufgaben (unter anderem): Internationale Version, XML Jobformat und eine Studie über eine Javaoberfläche, die per "native interface" auf den C++ Kernel zugreifen soll.
- 1999-2000 **Online Branchenbuch Deutschlands** (OBD) im Auftrag von **4people.net**. Ein Branchenbuch Deutschlands mit Projektverwaltung, Benutzerverwaltung, Anbindung an ein Shopsystem, Faxgateway etc. mit Oracle 8i, Apache mit JServ-Modul, Linuxbasis.
- 1998-1999 Businessbörse: Suchsystem für die Internetworld 98 und 99 in Berlin (Oracle DB, Oracle Application Server, Windows NT) in Berlin im Auftrag von **4people-net**.
- 1998 Kontroll- und Warnsystem für Überspannungen in Umspannwerken im Auftrag von **Wienstrom**, mit Java (Servlets, Applets, Java Plugin System) auf Oracle Basis (Echtzeitsystem), ebenfalls Windows NT.
- 1997-1998 Entwicklung einer Partnervermittlungsbörse auf Basis von Oracle und Java (Servlets, DB-Anbindung über JDBC) auf Windows NT.
- 1996 Implementierung eines Kermitmoduls für das MacOS für ein Electronic Banking Projekt der **Ersten Österreichischen Sparkasse**.

Knaackstrasse 10
10405 Berlin
T 0179-2404436
woeginger@exasoft.net
<http://www.exasoft.net/mw>

- 1996–1999 Im Entwicklungsteam für die digitale Bogenmontagesoftware STRIP IT auf Basis von MFC 4.2 (Visual C++) für Win 95, Win NT und Apple Mac.
- 1995 Ausgestellt auf der Ars Electronica: Das multimediale Fernrohr: Dieses steuert Soundfiles über einen modifizierten Joystick, der das Blickfeld des Fernrohrs mißt.
- 1992–1995 Entwicklung einer Multiplattform-Branchenlösung für Architekten und Bauingenieure in C++, Einbindung eines leistungsfähigen Servers, Singleuser und Multiuser-Version mittels C-Tree von Faircom.
- 1992–1994 Technische Hotline bei Apple Computer Österreich.
- 1991 **DataEntry**: Ein Datenverarbeitungs- und Eingabeprogramm für die Wirtschafts-Uni Wien im Auftrag von Univ.-Prof. Dr. Stefan Titscher.
- 1991 Ein Rechnungsverwaltungspaket.
- 1990–1991 Entwicklung eines Electronic Banking-Programmes in Pascal für die damals größte Bank Österreichs (CA).
- 1990 Entwicklung eines Simulationsprogramms für Soziologische Abläufe und Abhängigkeiten für die Wirtschafts-Uni Wien.
- 1988–1990 Ein Ausschreibepaket für Architekten auf dem Macintosh im Auftrag der **A-Null GmbH**.

Berufliche Schwerpunkte

- Software-Entwicklung: Sprachen:
 - Ruby, Objective C, Erlang, Javascript
 - HTML, CSS
 - SQL, PL/SQL
- Datenbanken:
 - noSQL (Riak, Redis, CouchDB)
 - Postgres
- Produkte/Standards/Erfahrungen:
 - IDEs: XCode, Idea, Eclipse
 - Tools: Git, Mercury, Capistrano, Maven, Ant, JBoss
 - Tests: RSpec, Cucumber, JUnit
 - Frameworks: Ruby on Rails, Merb, Sinatra etc.
 - Komponenten (Webservices, CORBA, EJB) , SOA
 - Open Source Projekte
 - Webentwicklung: Ajax, Usability & Security im Web2.0
 - Scrum, XP, Agile Development
 - Neuronale Netze