

CV Marco Miedl, Dipl.-Inf. (FH)

Zur Person

Marco Miedl
Maistraße 45
80337 München

Telefon: 089-72015213

Mobil: 0170-8143151

E-Mail: marco@miedlnet.de

Geburtsjahr: 1974

Verfügbarkeit: 04/2016

Mobilität: Bundesweit (DE), Schweiz Gesamt, Österreich Gesamt.
bevorzugt: DE-8.

Nationalität: DE

Englischkenntnisse: Verhandlungssicher

Studienabschluss: Dipl.-Inf. (FH)

Stand: 03/2016

Kenntnisse

| | |
|-----------------------------|--|
| Programmiersprachen: | Expertenwissen: Java, SQL, PL/SQL Grundkenntnisse: .NET, C#, C/C++, Python |
| Java Technologien: | Java SE, Java EE, JPA, EJB, Servlets, JSP, JSF, JSTL, JDBC, AspectJ, Spring AOP, XSLT, XSL-FO, OSGi, Taglibs, JMS, Swing, JUnit, DBUnit, TestNG, EasyMock, Mockito, Ant, Maven, Hibernate, Spring Core, RichFaces, Spring MVC, Spring Web Flow, Struts, Apache Solr, Apache Lucene, Axis, FreeMarker, AWS SDK für Java (Amazon S3), YouTube API, JBoss, Tomcat, BEA WebLogic, ActiveMQ, Knopflerfish, Apache Commons |
| Datenbanken: | Oracle, PostgreSQL, MySQL, HSQLDB, solidDB, DB2 |
| Web Technologien: | HTML, CSS, XML, JavaScript, Ajax, (REST) Web Services, SOAP, WSDL |
| Entwicklungstools: | Eclipse, CVS, ClearCase, Subversion, git, TortoiseSVN, Geppetto (Puppet IDE), ClearQuest, Bugzilla, Atlassian JIRA, ERwin, DeZign for Databases, DB Designer, PL/SQL Developer, Toad for Oracle, Navicat for MySQL, DbVisualizer, Oracle Warehouse Builder, Poseidon for UML, Sparx Enterprise Architect, TCPMonitor, Atlassian Confluence |
| Linux Technologien: | Hochverfügbarkeits-Cluster Pacemaker, Puppet von Puppet Labs, Bash |
| Audio/Video Tools: | Avidemux, FFmpeg |
| Betriebssysteme: | Windows 2000 - 10, diverse Linux Distributionen |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung, Scrum, DevOps, Extreme Programming, Test-Driven Development, Clean Code Developer, UML, ER-Modell, Rational Unified Process, Prototyping, Serviceorientierte Architektur (SOA) |
| Softwarepakete: | MS-Office, OpenOffice, MS-Outlook, Lotus Notes |
| Branchen: | Rundfunkanstalt, Bank (eBusiness Solutions), Telekommunikation, Gesundheitswesen, Chipkarten Herstellung |

Projektaufstellung Marco Miedl

Audio Video System

| | |
|----------------------------------|--|
| Kunde: | Bayerischer Rundfunk |
| Branche: | Rundfunkanstalt |
| Projektname: | MIR – Multimedia Integration in den Redaktionsdesktop |
| Beschreibung: | Die MIR-Anwendung dient der Medien-Verwaltung für Audio und Video-Daten mit einer Weboberfläche zur Vorschau, Darstellung und Veränderung von Metadaten und Steuerung/Bereitstellung von Schnittstellen zu Systemen wie DigAs, ViAM, Sophora-CMS, Mitschnitt, YouTube, Transcoding, Content Delivery Network sowie weiteren Systemen. |
| Technologien & Tools: | Java SE 7, Java EE 7, JPA, JSF 1&2, JMS, JUnit, DBUnit, TestNG, EasyMock, Ant, Maven, Hibernate, Spring Core, Spring AOP, RichFaces, AWS SDK für Java (Amazon S3), YouTube API, Tomcat, Eclipse, Apache Commons, Apache Solr, git, Subversion, Geppetto (Puppet IDE), Atlassian JIRA, Navicat for MySQL, Atlassian Confluence, Hochverfügbarkeits-Cluster Pacemaker, Puppet von Puppet Labs, Bash, Avidemux, FFmpeg, Apache Commons |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung (Scrum), DevOps |
| konkrete Tätigkeit: | im Entwicklungsbereich: <ul style="list-style-type: none">• Anpassungen der Backendlogik• Erstellen von Views über JSF/Richfaces• Erstellung und Umbau von Unit- und Integrationstests• Erstellung von SQL Querys zu Auswertungszwecken und zur Steuerung von diversen Services• Implementierung und Wartung von Importer Services und anderen scheduled Services wie Löschroutinen etc.• Erstellen und erweitern/umbau von Schnittstellen zu angebundenen Systeme wie DigAs, Fernseh-CMS, Sophora• Anpassungen an Eclipse/Deskclient Plugin für Sophora (Statusinfo-Plugin über Java Messaging)• Implementierung, Betreuung und Wartung der Schittstelle zu YouTube• Umzug der Suche auf SOLR-Indexer. Betreuung und Konfiguration des Index-Services.• Standbild-Tool Anpassungen (Avidemux Scripting, |

- Velocity Engine)
- Video-Encoding über OpenSource Encoder wie FFmpeg mit bidirektionaler Anbindung an Java-Applikation
- Umbau der Software auf eine Objektspeicherlösung (Ceph Storage mit einer Amazon S3 Schnittstelle)
- Bug Fixing

im Ops-Bereich

- Sicherstellung des Betriebs von MIR
- Betreuung des Pacemaker Clusters
- Automatisierte Systemkonfiguration mit Puppet
- Release-Management, Konfiguration des Build-Servers, Deployment auf verschiedene Umgebungen
- Bau von RPMs
- Erstellung von Bash-Skripten
- Detailanalyse und Problembhebung für defekte Audio und Video Dateien
- Support der Schnittstelle zum Encoding Dienstleister G&L
- Behebung von Problemen mit Content Delivery Network / Akamai
- Sophora Betrieb (Grundlagen) und Anbindung

Projektmanagement

- Scrum Master (Vollzeit und Vertretung)
- Unterstützung bei Anforderungsanalyse

Einsatzzeitraum: November 2011 – Dezember 2015

Projektgröße: 12 Personen

Enterprise-Content-Management System

| | |
|----------------------------------|--|
| Kunde: | Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns |
| Branche: | Gesundheitswesen |
| Projektname: | OPAL – Online-Portal für ambulante Leistungen |
| Beschreibung: | <p>OPAL ist ein webbasiertes Dokumentationsportal für die strukturierte Erfassung medizinischer Daten in verschiedenen ambulanten Leistungsbereichen. Hintergrund: Die Kassenärztliche Vereinigung Bayerns (KVB) hat Qualitätsmaßnahmen von der Pränataldiagnostik bis hin zur Darmkrebsprävention und Koloskopie entwickelt, deren Basis eine elektronische Dokumentation bildet. Die Erfassung der verschiedenen elektronischen Dokumentationsbögen erfolgt auf einem einzigen Portal: OPAL. Aktuell enthält OPAL Dokumentationsbögen von zehn Qualitätsmaßnahmen; weitere sechs Maßnahmen sind in der Umsetzung oder Planung.</p> |
| Technologien & Tools: | J2SE6.0, Hibernate, Spring Core, Spring MVC, Spring Web Flow, JSP, Tomcat, JUnit, Mockito, Maven2, XSL-FO, Eclipse, Apache Commons, PL/SQL, PL/SQL Developer, Oracle Warehouse Builder, Subversion, TortoiseSVN, JIRA, DbVisualizer, Sparx Enterprise Architect |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung (Scrum), Clean Code Developer |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Implementierung von zusätzlichen elektronischen Formularen• Refactoring• Beratung bei Architekturfragen• Performance Optimierung• Bug Fixing• Anforderungsanalyse• Data Warehouse Aufgaben• Scrum Master (temporär) |
| Einsatzzeitraum: | September 2008 – September 2011 |
| Projektgröße: | 15 Personen |

Workflow Management Tool-Landschaft

| | |
|----------------------------------|--|
| Kunde: | Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns |
| Branche: | Gesundheitswesen |
| Projektname: | Pythia – Umsetzung des Vertragsarztrechtsänderungsgesetz (VÄndG) |
| Beschreibung: | Pythia ist eine Sammlung von Softwaremodulen zur Umsetzung des Disease Management Programms (DMP). Im DMP werden von Ärzten und Krankenhäusern medizinische Daten über chronisch kranke Patienten über einen gewissen Zeitraum erhoben (z.B. Diabetes Mellitus Typ 1 oder 2), und die Behandlung sowie der Krankheitsverlauf dokumentiert. Die Speicherung und Verwaltung dieser Daten erfolgt durch die verschiedenen Module von Pythia. Durch das VÄndG mussten an allen Modulen Veränderungen vorgenommen werden. |
| Technologien & Tools: | J2SE6.0, Hibernate, Spring Core, Struts, Tomcat, JUnit, DBUnit, Ant, XSLT, XSL-FO, Eclipse, Apache Commons, ClearCase, Subversion, TortoiseSVN, Bugzilla, PL/SQL Developer, DbVisualizer, Sparx Enterprise Architect |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung (Scrum) |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Anpassung des Datenbankdesigns und der modulübergreifenden Datenzugriffsschicht• Erweiterung und Refactoring der verschiedenen Module• Bug Fixing• Performance Optimierung• Beratung bei Architekturfragen• Anforderungsanalyse• OOAD |
| Einsatzzeitraum: | Januar 2008 – August 2008 |
| Projektgröße: | 7 Personen |

Unified Communications Client

| | |
|----------------------------------|---|
| Kunde: | Siemens AG, München |
| Branche: | Telekommunikation |
| Projektname: | HiPath ComAssistant |
| Beschreibung: | HiPath ComAssistant ist eine VoIP-Software, die insbesondere die unternehmensinterne telefonische Echtzeitkommunikation vereinfacht. Sie ist als Webapplikation realisiert, so dass die Benutzer über einen Webbrowser auf die verschiedenen Funktionalitäten zugreifen. Mit dem HiPath ComAssistant können die Benutzer neben den Grundfunktionalitäten (Verwaltung und Tägung von Anrufen und Telefonkonferenzen), u.a. auch sehen, welche ihrer Kontakte zu einem bestimmten Zeitpunkt erreichbar sind. Desweiteren können sie auf andere Telefonie-Funktionalitäten von HiPath zugreifen. |
| Technologien & Tools: | J2SE 5.0, J2EE, Servlets, Spring (Core, MVC, Web Flow), FreeMarker, Apache Commons, HTML, CSS, JavaScript, Ajax, Eclipse, Tomcat, MySQL, Ant, Subversion, ClearQuest, TortoiseSVN, XML |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung, Serviceorientierte Architektur (SOA) |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Umstellung einzelner Softwaremodule von einem intern entwickelten MVC-Framework auf Spring MVC• Implementierung von neuen Use Cases• Ersetzen einer proprietären Template Engine durch FreeMarker• Bug Fixing |
| Einsatzzeitraum: | Oktober 2007 – Dezember 2007 |
| Projektgröße: | 10 Personen |

Voice-over-IP-System

| | |
|----------------------------------|---|
| Kunde: | Siemens AG, München |
| Branche: | Telekommunikation |
| Projektname: | HiPath 8000 Assistant |
| Beschreibung: | <p>HiPath 8000 Assistant ist eine Administrationssoftware für die auf VoIP basierende Telefonanlage HiPath 8000. Da die HiPath 8000 vor allem von Großkunden eingesetzt wird, muss auch die Administrationssoftware für bis zu 100.000 simultane User pro System skalieren. Die Web-Schnittstelle erlaubt das Online-Monitoring sowie die Konfiguration der Anlage und kommuniziert über Web Services mit dem Backend. Die Entwicklung erfolgte weltweit verteilt mit agilen Prozessen.</p> |
| Technologien & Tools: | J2SE 5.0, J2EE, Servlet, JSP, JSF, Web Services, WSDL, SOAP, Hibernate, JUnit, HTML, CSS, JavaScript, Ajax, OSGi, Knopflerfish, Eclipse, Tomcat, Apache Commons, MySQL, solidDB, Ant, ClearCase, ClearQuest, AspectJ, Axis, XML |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung (Scrum), Test-Driven Development, Serviceorientierte Architektur (SOA) |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Implementierung von Use Cases• Erstellen von JUnit-Tests• Bug Fixing• Beratung bei Architekturfragen• Umstellung der Architektur• Merging zwischen verschiedenen Versionen• Leitung von Scrum Meetings |
| Einsatzzeitraum: | September 2005 – September 2007 |
| Projektgröße: | 25 Personen |

CRM-System

| | |
|----------------------------------|---|
| Kunde: | Bank Austria, Wien / HVB Group |
| Branche: | Banken |
| Projektname: | Fit For Sales |
| Beschreibung: | Mit Fit For Sales wurde die alte host-basierte Kunden-, Termin- und Aufgabenverwaltungsoftware für Bankmitarbeiter durch eine neue Java basierte Webapplikation abgelöst. |
| Technologien & Tools: | J2SE, J2EE (EJB, Servlets, JSP), Struts, Hibernate, Apache Commons, BEA WebLogic, CVS. |
| Methoden: | Rational Unified Process (RUP) |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Implementierung von Use Cases innerhalb des Aufgabenverwaltungsmoduls• Bug Fixing |
| Einsatzzeitraum: | März 2005 – August 2005 |
| Projektgröße: | 15 Personen |

Generierungs-Tool

| | |
|----------------------------------|--|
| Kunde: | Giesecke & Devrient GmbH, München |
| Branche: | Chipkarten Hersteller |
| Projektname: | Java Card Configurator |
| Beschreibung: | Erstellung eines Tools zur Generierung eines Konfigurationsskriptes, das den Build Prozess bei der Erstellung von JavaCard Chipkarten vereinfacht. |
| Technologien & Tools: | J2SE, Swing, JUnit, JDBC, SQL, MySQL, ERwin, ClearCase |
| Methoden: | Prototyping, Test-Driven Development |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Design des Datenmodells• Implementierung der Datenzugriffsschicht• Erstellung eines Testkonzeptes für automatisierte Tests mit JUnit und Realisierung dieses Konzeptes |
| Einsatzzeitraum: | Oktober 2004 – Februar 2005 |
| Projektgröße: | 8 Personen |

Immobilienverwaltungssystem

| | |
|----------------------------------|---|
| Kunde: | iSYS Software GmbH, München |
| Branche: | Banken |
| Projektname: | Hausbank München – Immo |
| Beschreibung: | In dem Projekt Immo wurde eine Software entwickelt, mit dem die Kunden der Hausbank München ihre Immobilien und die damit verbundenen Bankgeschäfte verwalten können. |
| Technologien & Tools: | J2SE, Swing, EJB, JBoss, Web-Services, JDBC, Apache Lucene, SQL, Oracle, Toad for Oracle, ERwin, CVS |
| Methoden: | Agile Softwareentwicklung |
| konkrete Tätigkeit: | <ul style="list-style-type: none">• Implementierung einer Serverkomponente (Modul für Abrechnung der Mieten, Kautionen und der Nebenkosten) und Anbindung dieser an die Swing-GUI• Erstellen von JUnit-Tests |
| Einsatzzeitraum: | März 2004 – Juli 2004 |
| Projektgröße: | 12 Personen |