Persönliche Daten

Name Michael Winkler Adresse Taubenweg 10

85238 Petershausen

Telefon +49-170-966 59 86

E-Mail michael.winkler@micwin.net

Staatsangehörigkeit Schweiz

Aufenthalts-/

Arbeitserlaubnis ja, unbefristet

höchst. akad. Grad Diplom-Informatiker (FH)

Schwerpunkte

- Rollen: DevOps Engineer & Pionier
- hohe Expertise in Ansible, Git (GitLab), Maven, Linux, Jee
- Methoden: Scrum, Kanban
- Branchen: Automotive, Baumarkt, Internet-Dienstleistungen, Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation, Transportwesen, Banken und Versicherungen, Schwerindustrie

Was erwarte ich von einem Endkunden?

- Agiles / iteratives Vorgehen (Scrum)
- lösungsorientiertes Arbeitsmodell
- BYOD bzw. persönliche Linux-Umgebung mit root-Rechten
- unmittelbare Kommunikationskultur

Was können Sie von mir erwarten?

- 24/7 Bereitschaft, hoher Arbeits-Einsatz, Integrität
- Hands-On Mentalität, klare Ansprache
- Rücksicht auf gewachsene Strukturen
- die Bereitschaft, am Ende dann auch wieder loszulassen

Aus- und Weiterbildung, Zertifizierungen

- laufend: div. Konferenzen / Workshops (JUGM, DroidCon softwerkskammer)
- 2005 Sun Certified Java Programmer
- 2003 Moderator, Unilog München
- 2000 Dipl.-Informatiker (FH) , Fachhochschule Konstanz



Projekte

ZF Passau 10.2018-01.2019 DevOps A4.0

Design und Aufbau einer IaC-Toolchain zur automatischen Erstellung von Umgebungen auf der Basis OpenStack und dazugehöriger TFS Build Jobs. Erstellung von Testumgebungen auf der Basis rabbitmq und Python mit docker compose. Erstellung eines Remote Zugriffs auf eine Ubuntu-VM mittels Citrix.

Rolle: DevOps Pionier, Automatisierungsexperte

Angewandte Technologien: Linux, Terraform, Ansible, Consul, Git, TFS, plantUML, Citrix

Voith DSG 07.2017-09.2018 DevOps lot & OpenStack

Aufbau einer Container-Umgebung mit CoreOS und Rancher, Installation, Betreuung und Verteidigung der zentralen GitLab-Instanz mittels Ansible, Betreuung der Entwickler beim Erstellen ihrer CI-Pipelines und Deploy-Prozessen, Automatisierung des Deploy-Prozesses der Red Hat OpenStack Plattform (Undercloud und Overcloud) mittel GitLab-CI und Ansible, Erstellung eines Consul-Clusters (PoC), Erstellung eines automatischen Test-Prozesses für GitLab-Backups, punktuell Scrum-Master

Rolle: DevOps Pionier, Automatisierungsexperte, GitLab-Admin

Angewandte Technologien: Linux, Ansible, RHEL, git, GitLab, GitLab-CI, Jira, Confluence, RHOSP, Rancher, intellij, Slack, scrum, docker, centos, coreos

Bdk 09.2016-06.2017 DevOps Phoenix

Betreuung einer bestehenden CI (nexus, gradle, jenkins + 20 slaves, Tomcat); Mithilfe bei der Migration zu jobDSL; Evaluation eines Provisioning-Tools; Planung und Erstellung zweier prototypischer Entwicklungs-Infrastrukturen mittels ansible, docker, gitlab, tomcat, nginx; Erstellung eines prototypischen, Architektur-übergreifenden docker swarm; git coaching; Vorbereitung und Durchführung von Präsentationen; Überzeugungsarbeit im Konzern sowie bei Geschäftspartnern; Beratung Build-Prozess; Entwurf eines blockchain-basierten (Ethereum) Geschäftsmodells; Erstellung von Installationsanleitungen und Betriebskonzepten

Rolle: DevOps Pionier + Jenkins-Betreuer

Angewandte Technologien: Linux, RHEL, git, gitlab, bash, ssh, screen, vim, jenkins, mantis, tomcat, java 7 / 8, scrum, ansible, docker, Raspberry PI, nginx

interhyp 06.2016 – 09.2016 Great Place to Work / ER-Technologien

Konzeptionierung und Durchführung der Migration von cvs zu git; Mitentwicklung des Schulungskonzepts, Integration in bitbucket/jira, Konzeptionierung git flow @ interhyp, Erstellung der Export-/Import-Skripte, High – Level - Workshop git, Klein-Studie Feature Toggles.

Rolle: Migrations-Experte, Linux Consultant

Angewandte Technologien: Linux, cvs2svn, RHEL, centOS6, cvs, git 2.6, bitbucket, jira, bash, ssh, screen, gawk, sed, vim / vundle ...

Hornbach 01.2016 – 05.2016 DevOps, cubus, step2pim

Mitwirkung im DevOps-Team der Hornbach (insgesamt 3 Mann); Konzeptionierung und Umsetzung der Deployment-Pipeline für interne Produkte auf Basis des Apache ServiceBus;

Unterstützung bei der Erstellung von Maven-Skripten, Durchführung von Präsentationen, Unterstützung bei Technologie-Entscheidungen, Entwurf und Realisierung eines Dashboard auf Basis eines Raspberry PI II und Raspbian, gemeinschaftliches Design eines Basis-Images für virtuelle Maschinen (Dev-Anteil), Ticket-Bearbeitung, User-Administration, Administration GitLab / Jenkins, Vertretung bei Meetings, Management von Verteil-Prozessen, Neruaufsetzen einer Build-Pipeline für zwei Projekte der Platform Apache ServiceMix

Rolle: DevOps, Build Engineer

Angewandte Technologien: Absible, Debian, GitLab, Java, Linux, Jenkins, Maven, Nexus, Raspian, RHEL, VirtualBox

VHV Gruppe 08.2015 – 12.2015 Kobra

Analyse, Planung und (teilweise) Durchführung der Migrationen von CruiseControl zu Jenkins, von CVS zu Subversion (SVN) sowie von ant nach Maven. Erstellung diverser Präsentationen, Erstellung von Statusberichten sowie Mini-Schulungen der betroffenen Mitarbeiter

Rolle: Build Engineer

Angewandte Technologien: ant, ant-eclipse, bash, BeyondCompare, cruise control, cvs, cygwin, eclipse, git extensions, git-svn, git cvsimport, jenkins, linux, maven, MS Office, subversion, yEd

p3 group 05.2015 – 07.2015 BigDataBackend

Erstellung einer Dokusmentations-Platform auf Basis des maven site plugins; Optimierung der Jenkins-Builds; Evaluation Vagrant; Überarbeitung des multi-module maven-Builds; Migration von Subversion auf git; Überarbeitung der Integrations-Tests; Wartung des Entwickler-Clusters

Rolle: DevOps

Angewandte Technologien: bash, centos, eclipse, git extensions, git-svn, git, jenkins, linux, maven, subversion, hdfs (hadoop), virtualbox, gentoo, SourceTree, egit

ESG / Volkswagen 11.2014 – 04.2015 Livas3, CoMa

Refactoring und Weiterentwicklung eines Systems zur Übersetzung von BertriebsHandbüchern in diverse Sprachen. Weiter- und Neuentwicklungen von Swing-Komponenten; Anpassung der Soap-Schnittstelle (Client und Server) an neue Typen; Erstellung von Mockups für den Endkunden; Coaching jüngerer Entwickler; Fehlerbehebung; Anleitung jüngerer Entwickler.

Rolle: Senior Software-Entwickler

Angewandte Technologien: ant, clean code, Confluence, Eclipse, Git-svn, Git, Jenkins, Jira, JDK 6, JUnit, Maven, refactoring, Swing, SVN, test first

Teamware / Audi 04.2014 – 09.2014 Entwickler-Box, Import-Tools

Erstellung eines VirtualBox-Images für Entwickler; Erstellung zweier Import-Tools zum Abgleich der Daten mittels eines RCP-Clients; Vorbereitung eines OCSP-Providers zum Ersatz der bisherigen CRL-Lösung

Rolle: Software-Entwickler, DevOps

Angewandte Technologien: JEE 1.6, Java 1.6, Maven, JPA, Oracle, Websphere, Eclipse, git, svn, mockito, junit, CentOS, X.50x, EJB 3.x, jenkins, CI, Sonar

SBB Bern 09.2013 – 12.2013 Admintools / Debugging

Behebung diverser Fehler aus dem Shop-Betrieb; Erweiterung der Backoffice-Administrationstools

Rolle: Software-Entwickler, 3rd Level Support

Angewandte Technologien: JEE 1.5, Java 1.7, Maven, Ant, EclipseLink, Oracle, Websphere, Eclipse, svn, mockito, junit, kanban, intellij, jenkins, CI, Sonar

IBM Chemnitz

04.2013 - 08.2013

SEPA Management-Tool

Realisierung des camt.54-Imports einer Webanwendung zum Management von SEPA Direct Debit Mandaten und SEPA Credit Transfers. Rework des Unit Test Frameworks. Team-Lead kleinerer Teams

Rolle: Software-Entwickler, interim Team-Lead

Angewandte Technologien: JEE 1.5, Java 1.6, Ant, JPA (Hibernate), Oracle, Websphere, Rational System Architect (RSA), svn, spring, git, git-svn, Rational Team Concert, ubuntu, RedHat, mockito, testng, jpa, sonar

Postbank

01.2013 - 04.2013

Termintool

Umstellung der Kalender-Anwendung auf eine allgemein gehaltene Anwesenheiten/Abwesenheiten-Verwaltung, Behebung diverser Bugs

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: Wicket 6.0, JEE 1.5, Java 1.6, maven, hibernate, hsqldb, jetty 6, tomcat 7 (standalone und embedded), Eclipse (Juno), git, git-svn, svn, spring, junit, mockito, rup, clean code, funtionale Programmierung, jenkins, sonar, craftsmanship

Linde/KION

09.2012 - 12.2012

Intranet-Anwendung

Implementierung einer hybriden Intranet-Anwendung (Online / Offline) für die Service-Techniker der im Haus produzierten Industriemaschinen. Es galt einen RCP-Client als Wicket-Anwendung nachzuentwickeln.

Rolle: Software-Entwickler, DevOps

Angewandte Technologien: Wicket 1.5 und 6.0, JEE 1.5, Java 1.6, maven, hibernate, h2, jetty 6, tomcat 7 (standalone und embedded), Eclipse (Indigo, Juno), svn, scrum, ehcache, spring, jenkins, sonar, Craftsmanship

Flughafen München

10.2011 - 09.2012

EAI: JMS ↔ Corba

Feinschliff und Weiterführung eines EAI-Adapters, der Daten von ausserhalb des Kunden mittels JMS / XML entgegennimmt , buffert, validiert und anreichert, und an die diversen internen Corba-Dienste weiterleitet. Konzeption und Entwicklung weiterer Adaptoren.

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: JEE 1.5, Java 1.6, ant, hibernate, JMS (MQ, glassfish), JDBC, Corba, Eclipse, Solaris, Linux, log4j, commons-logging, junit, cvs, ssh

quisma

1.2011 - 08.2011

Banner-Auslieferung und Tracking

Kaltübernahme und Performance- Optimierung eines Banner- Auslieferungs- und Click-Tracking-Server, der zuvor in Armenien gewartet und wieder re-insourct wurde. Lösung eines konkreten Performance-Problems der Datenbank-Schicht. Überarbeitung der Build- und Deployment-Prozesse, Erstellung einer Mini- Profiling- API, Performance-Analyse und -Verbesserung, Datenbank- Bereinigung, Einführung von git

Rolle: Software-Entwickler, 3rd Level Support, technischer Ansprechpartner

Angewandte Technologien: JEE 1.5, Tomcat, Java 1.6, ant, hibernate, jpa, spring, quartz, cron, wicket, Eclipse, ubuntu, log4j, slf4j, junit, svn, subversion, git, ssh tunnel, vpn, tunnelblick, Mac OS X 10.6 64-Bit, Skype, mysql, git, jdbc

dekra 07.2010 – 12.2010 Gutachten-Abwicklung

Erweiterung eines gewachsenen Swing-Clients, um ihn für die anstehende TUEV-Privatisierung fit zu machen. Implementierung diverser Komponenten aller Schichten. Konzeption und Implementierung diverser Teilfunktionen und -Module.

Rolle: Software-Entwickler (GUI / Swing)

Angewandte Technologien: Java 1.5/1.6 (Swing), XSLT, Eclipse 3.5, ClearCase, jdbc

relocation services 04.2010 – 08.2010 CRM-Lösung

Konzeptionierung und Realisierung einer Web-Anwendung zur Verwaltung der Kundenbeziehungen und Durchführung von Umzugsprojekten

Rolle: Software-Entwickler, DevOps, Supporter

Angewandte Technologien: jBoss 5.1 , grails , jBoss Seam, jBoss Hibernate, Java 1.5/1.6, Eclipse 3.5, Spring 2.0, OOA / OOD, JPA, JSF, JSP, Annotations, MySQL, MS SQL

VKB 12.2009 - 2.2010 Zentraler Build

Portierung diverser Java-Projekte (Eclipse RCP, Eclipse PDE) von Ant nach Maven und Einrichtung von passenden Build-Plans in Bamboo.

Rolle: Software-Entwickler, DevOps

Angewandte Technologien: Eclipse, Java , Axis, XML, CVS, Maven, Bamboo, Eclipse RCP, Eclipse PDE, Eclipse Plugins

Allianz AG 01.2009 - 11.2009 Korrespondenz-Management

Wartung des Korrespondenz- Clients zur Erstellung von Kunden-Korrespondenz in der Sparte "Leben".

Rolle: Software-Entwickler, 1st / 3rd Level Support, Team-Assistenz

Angewandte Technologien: Swing, Java, Ant, Maven, CVS, Eclipse, Mediawiki, XSLT

British Telecom 04.2008 - 10.2008 Ticketing

Erweiterung des Trouble Management Systems um einen weiteren Kunden

Rolle: Software-Entwickler, Scrum-Berater

Angewandte Technologien: Eclipse, JEE, Java 1.5, Axis, XML, XSLT, SOAP, WSDL (Contract first), Subversion, Mysgl, Oracle, Junit, Mediawiki, Hibernate, SCRUM

GMX GmbH 07.2007- 03.2008 Integration e. Drittanbieters

Design und Erstellung eines Adapter-Service (Multi-Protokoll) zur Integration einer Drittanbieter-Lösung zum Faxen per Internet. Design und Erstellung eines zentraler Multiprotokoll-Dienst für die konzernweite Verwaltung von Freikontingenten

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: Eclipse, JEE, Java 1.5, Axis, cxf, xfire, XML-RPC, XML, Subversion, Mysql, Oracle, Junit, Cruisecontrol, Hibernate, Gentoo, Tomcat

GWP GmbH 07.2007- 05.2008 Redesign Auftragsverwaltung

Überführung eines Delphi Fat Clients zur Auftragsabwicklung in eine SOA-basierte Architektur

Rolle: DevOps, Schulung, Software-Entwickler

Angewandte Technologien: gentoo, Java, cxf, Delphi, SOAP, wsdl, xml, spring, hibernate, mysql

Virtual Solutions 11.2006- 06.2007 Prämien-Verbilligung (Schweiz)

In Zusammenarbeit mit der IBM Schweiz Erstellung von Use Cases und Models, sowie der Realisierung der neuen Software für die "individuelle Prämien-Verbilligung" der schweizer Kranken- un Rentenkassen, im Auftrag der schweizer Regierung. Module "Partner-Abgleich" und "Batches". Hier wurde exzessiv die modellgetriebene Software-Entwicklung betrieben, es kam die gesamte IBM Rational tool chain zum Einsatz. Teilweise in Zürich.

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: IBM Rational System Architect, Java, MDA, Clearcase, Websphere, Lotus Notes, Maven, Eclipse RCP, Hibernate, UML, OOA, OOD

Internet-Agentur 08.2006- 09.2006 CRM-Lösung

Im Rahmen einer Urlaubsvertretung Erweiterung einer bestehenden, web-basierten, proprietären CRM-Lösung für die Siemens SRS, sowie die Behebung zahlreicher Bugs.

Angewandte Technologien: Java , J2EE, Tomcat, MS SQL-Server, XSLT, Eclipse, CVS, Junit, HTML, Servlets

Siemens 08.2005- 07.2006 WAN-Planung

Überarbeitung der Analyse-Engine eines WAN- Planungtools hinsichtlich einer neuen Produktlinie. Die Analyse-Engine ist Teil eines Fat Clients mit Swing- Oberfläche.

Rolle : Anpassung der Requirements in die bestehende Software, sowie Update der GUI-Komponenten.

Angewandte Technologien: Java 1.4, Swing, JDO 1.1 (jcredo), MySQL 4.0.x, ant, ClearCase 6.x, Eclipse 3.1, JDBC

Telekom 06.2003- 06.2004 CRM-Lösung

Wartung des T-Punkt-Client-/Servermoduls, eines eingebetteten Visual Basic Clients zur Bearbeitung von Adressdaten, der seine Daten mittels XML-Schnittstelle von einem Java-Server bezieht, und dorthin speichert.

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: J2EE, BEA Weblogic, DB2, VB, XML, XML-Schema, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, Visual Source Safe (VSS), AS/400, Unix: SUSE Linux.

Telekom 01.2003-06.2003 Massenumschaltung und Rufnummernänderung

Portierung des zentralen Batch-Moduls zur "Massunumschaltung und Rufnummern-Änderung". Das Modul existierte in mehreren Modulen in Cobol und C/C++, und wurde von uns (in einem ständig wechselnden Team) nach Java portiert.

Rolle: Team-Management, Architektur und Portierung des C/C++-Teils nach Java.

Angewandte Technologien: Java, JDBC, BEA Weblogic, DB2, XML, XSLT, Eclipse 2, CVS, JUnit. Ant. AS/400. Unix: SUSE Linux

Telekom 07.2002-12.2002 CRM-Lösung

Portierung des zentralen Import-Moduls der Vertriebs-Adressdaten (ca 12 Satelliten-Systeme), nach Java. Die Version 2 des Moduls existierte in C/C++ und Cobol, und wurde von uns unter hohem Zeitdruck nach Java portiert.

Rolle: Implementierung und Team-Koordination.

Angewandte Technologien: Java, JDBC, DB2, XML, XML-Schema, Castor, Eclipse 2, CVS,

JUnit, Ant, AS/400, Unix: SUSE Linux, JProbe

Telekom 04.2002- 06.2002 CRM-Lösung

Analyse, Entwurf und Realisierung einer Web-Anwendung zur Überwachung von Löschvorgängen in der zentralen Eintrags- Datenbank der T-Com, und Auswertung über Tage, Wochen, Monate. Planung und Realisierung aller Themen außer Anwendungs-Test

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: J2EE, Bea Weblogic, JDBC, DB2, XML, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, AS/400, Unix: SUSE Linux, JProbe

Telekom 01.2002- 03.2002 Produktkatalog

Entwurf mehrerer Varianten eines EJB's zum Auslesen und Speichern von Produktdaten. Anforderungsanalyse und Implementierung

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: J2EE, Rational Rose, EJB, CMP, DB2

Deutsche Post 07.2001-08.2001 Dokumenten-Management

Wartung des Web-Clients zur Nachbearbeitung der per OCR erkannten Adress-Korrektur-Karten der Deutschen Post (Java). Verantwortlich für die Wartung und Weiterentwicklung der Datenbank-Schicht.

Rolle: Software-Entwickler

Angewandte Technologien: J2EE, Tomcat, Visual Age for Java 3.0, Unix: SUSE Linux, Oracle

Versicherungen 03.2001-06.2001 Flying Coach

Coaching der Java-Anfänger; Erstellung eines Projekt-Piloten für die Nachbearbeitung von per FAX eingehenden und per OCR Halb-automatisch erfassten Meldebelegen.

Rolle: Java-Coach, Software-Entwickler

Angewandte Technologien: Swing, Visual Age for Java 3.0, Envy

Osram GmbH 05.2000-02.2001 Osram Medien-Datenbank OMD

Bei der Osram Medien-Datenbank (OMD) handelt es sich um einen Intranet-Shop zur Verteilung von Marketing- Dokumenten (Prospekte, Kataloge etc), Bild-Dateien in mehrfachen Auflösungen und Dateiformaten, sowie Druck-Vorstufen. Die Dokumente wurden zuerst von einem Daten-Redakteur mit einer Swing-Anwendung in die Datenbank importiert. Die Kunden (Osram-

Redakteur mit einer Swing-Anwendung in die Datenbank importiert. Die Kunden (Osram-Außenstellen, Dienstleister und Vertriebspartner) bestellten die Daten mittels einer Web-Oberfläche und entschieden sich für die Zusendung per E-Mail bzw. Datenträger. Die entstehenden Kosten wurden dem entsprechenden Osram-Kostenträger zugeordnet und monatlich abgerechnet. Ein ausgefeiltes Berechtigungs- und Abrechnungs- Management erlaubte die Budgetierung innerhalb von Abteilungen bzw Filialen.

Rolle: Anforderungsanalyse, Architektur, Implementierung, Installation und Post Sales Support der Swing-Oberfläche sowie des Web-Shops.

Angewandte Technologien: J2EE (Servlets), Tomcat, Swing, Visual Age for Java 3.0, CVS, Unix: SUSE Linux, Oracle

SAP LS 09.1999-04.2000 Java Zertifizierungs-Client

Im Rahmen des Platinum-Projekts der SAP wurden prototypisch große Teile der SAP-Software nach Java übersetzt. Der Teil "Learning Solution" der in Immenstaad am Bodensee ansässigen SAP LS stellte zu dieser Zeit den absoluten Vorreiter dar, lehnte er sich nicht nur optisch an die existierende Windows-Anwendung an, sondern fügte auch noch weitere, sehr hilfreiche Funktionen zur Erhöhung der Übersichtlichkeit sowie der Skalierbarkeit hinzu.

Rolle: Implementierung des Swing-Clients

Angewandte Technologien: Visual Age for Java 3.0, Swing, ENVY, SAP Connectors for Java

Vorberufliche Projekte

FH Konstanz 03.1999-02.2000 Diplomarbeit

Design und Erstellung einer Timetabling- Software für die FH Konstanz mittels genetischer Algorithmen und Java.

Komplett eigenverantwortlich.

Angewandte Technologien: Java, JPad (einfacher Java-Editor)

Prof. Schubert, FH 06.1998-02.1999 Portfolio/Delphi

Design und Entwicklung eines Tools zur Generierung von Importdaten für ein Programm zur Berechnung von linearen Gleichungs-Systemen. Die Lösungen dienten zur Optimierung von Aktien-Portfolios.

Rolle: Anforderungsanalyse und Implementierung

Angewandte Technologien: Delphi 3.0, Issolve (LGS-Solver)

Pelzhaus Jäcklin 1985-1991 Artikelverwaltung

Anforderungs-Analyse, Entwicklung und Support der Artikelverwaltung des elterlichen "Pelzhaus Jäcklin" in Ravensburg. Die Daten wurden in einer textbasierten Datenbank abgelegt, und in einem eigens programmierten Fenster-System eingegeben, dargestellt und editiert.

Rolle: Anforderungsanalyse und Implementierung

Angewandte Technologien: Turbo Pascal 6