Beraterprofil Michael Winkler

Michael Winkler

06.10.2025

**Top-Skills Alphabetisch :** Ansible, Confluence, Docker, GitLab, Jenkins, Jira, Kubernetes, Linux, Portman, Python

## Letzte 5 Projekte

**Integrator (Kubernetes, GitLab CI, Ansible)** (05.2024 – 05.2025) **Technologien:** Kubernetes, Rancher Kubernetes Engine 2 (RKE2), Powershell, GitLab CI, Puppet, Ansible, Docker, Portman, Crane, Python, Jenkins **Beschreibung:** Wiedererweckung und Modernisierung eines halbautomatischen Frameworks auf Powershell-Basis für das Management von 13 Systemumgebungen. Das Projekt war zuvor zwei Jahre pausiert und wurde ohne die ursprünglichen Ressourcen reaktiviert. (AirBus/SIE Integ Europe)

**GitLab DevOps Engineer** (08.2022 – 07.2023) **Technologien:** Ansible, Python, GitLab, Docker, Portman, WSL2, k8s, Openshift **Beschreibung:** Weiterentwicklung von Ansible-Playbooks zur Wartung eines bestehenden GitLab-Geo-Clusters, inklusive Erstellung neuer Cluster. Entwicklung und Migration von End-to-End-Tests in containerisierte Umgebungen. Erstellung eines Tools zur automatischen Bereinigung hängender Runner-Container. (Infineon/GitLab, End-to-End-Tests)

**Entwickler (Python)** (07.2022 – 09.2022) **Technologien:** Linux, Python, Maven, Poetry, CycloneDx **Beschreibung:** Entwicklung eines BOM-Generators für Maven-Projekte. Mitarbeit an einem Docker-Image-Package-Scanner. (Advantia/Maven-Scanner)

**Entwickler (Java)** (05.2022 – 06.2022) **Technologien:** Java, JUnit 5 Jupiter, Linux, SonarQube, IntelliJ **Beschreibung:** Vorbereitung zur Einführung von „Test First“ und Behebung von Blocker-Issues in SonarQube. (marketoolz/Test First)

**Entwickler (Python), DevOps** (03.2022 – 04.2022) **Technologien:** Ansible, Cinder, Docker, GitLab, Linux, OpenStack, Python **Beschreibung:** Einrichtung zusätzlicher GitLab-Agenten sowie Erstellung von Build- und Deploy-Pipelines für OpenStack (kolla-ansible, Cinder). (iqOptimize/OpenStack)

## Persönliche Informationen

**Name:** Michael Winkler  
**Wohnort:** DE - 88212 Ravensburg (Arbeitserlaubnis unbefristet) **Nationalität:** Schweiz  
**Höchster akademischer Abschluss:** Diplom-Informatiker (FH)  
**Telefon:** +49-170-966 5986 (WhatsApp)  
**Homepage:** <https://micwin.github.io>

## Ausführliche Projekt-Historie

### AirBus - SIE Integ Europe (05.2024-05.2025)

* **Rolle(n):** Integrator (Kubernetes, GitLab CI, Ansible)
* **Technologien:** Kubernetes, Rancher Kubernetes Engine 2 (RKE2), Powershell, GitLab CI, Puppet, Ansible, Docker, Portman, Crane, Python, Jenkins
* **Aufgaben:** Wiedererweckung und Modernisierung eines halbautomatischen Frameworks auf Powershell-Basis für das Management von 13 Systemumgebungen. Das Projekt war zuvor zwei Jahre pausiert und wurde ohne die ursprünglichen Ressourcen reaktiviert.

### Infineon - GitLab, End-to-End-Tests (08.2022-07.2023)

* **Rolle(n):** GitLab DevOps Engineer
* **Technologien:** Ansible, Python, GitLab, Docker, Portman, WSL2, k8s, Openshift
* **Aufgaben:** Weiterentwicklung von Ansible-Playbooks zur Wartung eines bestehenden GitLab-Geo-Clusters, inklusive Erstellung neuer Cluster. Entwicklung und Migration von End-to-End-Tests in containerisierte Umgebungen. Erstellung eines Tools zur automatischen Bereinigung hängender Runner-Container.

### Advantia - Maven-Scanner (07.2022-09.2022)

* **Rolle(n):** Entwickler (Python)
* **Technologien:** Linux, Python, Maven, Poetry, CycloneDx
* **Aufgaben:** Entwicklung eines BOM-Generators für Maven-Projekte. Mitarbeit an einem Docker-Image-Package-Scanner.

### marketoolz - Test First (05.2022-06.2022)

* **Rolle(n):** Entwickler (Java)
* **Technologien:** Java, JUnit 5 Jupiter, Linux, SonarQube, IntelliJ
* **Aufgaben:** Vorbereitung zur Einführung von „Test First“ und Behebung von Blocker-Issues in SonarQube.

### iqOptimize - OpenStack (03.2022-04.2022)

* **Rolle(n):** Entwickler (Python), DevOps
* **Technologien:** Ansible, Cinder, Docker, GitLab, Linux, OpenStack, Python
* **Aufgaben:** Einrichtung zusätzlicher GitLab-Agenten sowie Erstellung von Build- und Deploy-Pipelines für OpenStack (kolla-ansible, Cinder).

### Stadtwerke München - Web und Plattformen (10.2021-03.2022)

* **Rolle(n):** Linux-Administrator
* **Technologien:** Ansible, Docker, GitLab, libgender, Linux, Python
* **Aufgaben:** Betrieb von über 400 individuellen Installationen der Stadtwerke München, MVG und muenchen.de. Bereitstellung eines dynamischen Ansible-Repos mit Python auf Basis von libgender.

### Munich Re Investment Partners - Silvertree (11.2020-03.2021)

* **Rolle(n):** Cloud Engineer, DevOps
* **Technologien:** Azure DevOps, Docker, Kubernetes, Linux (Ubuntu), Loki, Postgres, Python, Spring Boot
* **Aufgaben:** Aufbau von Integrationstests in Azure Pipelines und Kubernetes. Implementierung von Alerting, Fehlerbehebung, Nutzung der Loki-Instanz, sowie Erstellung diverser Verwaltungsjobs (DB-Restore, Pod-Reports, Log-Dumps).

### Vontobel, Schweiz - Deritrade 17 (05.2020-08.2020)

* **Rolle(n):** DevOps, Server-Admin, interim Application Manager
* **Technologien:** Linux (RHEL), Spring Boot, Bash, Maven, Adopt OpenJDK 11, Docker, Docker-compose, Hashicorp Vault, ELK, Jenkins, OpenVPN, TestRail, Jira, Confluence
* **Aufgaben:** Übernahme der Wartung im Zuge des Insourcings von einem externen Team. Erstellung von Docker-Compose und Controller-Skripten für eine dockerisierte Microservice-Architektur. Einrichtung von Monitoring, IP-Freischaltungen, Etablierung eines Client-to-Site-VPNs. Abschaltung wegen Nachfolgeversion.

### VZUG, Zug, Schweiz - MyVZugHome V3 (01.2020-04.2020)

* **Rolle(n):** DevOps, Server-Admin
* **Technologien:** Linux (RHEL7, Ubuntu, CentOS, Alpine, SLES), Jira, Confluence, Thinlinc
* **Aufgaben:** Unterstützung der Entwickler bei Eclipse-Problemen. Setup von zwei On-Prem-Maschinen für Inhousing, Dockerisierung des Build-Prozesses, Einführung von Thinlinc. Ab März Übergabe an T-Systems.

### Cyber-Solutions, München - Webshop 3.0 (10.2019-12.2019)

* **Rolle(n):** Ops
* **Technologien:** Percona Cluster, Percona Manager, Grafana, Linux, Docker, Ansible, Docker-compose, Jira, Confluence, Bitbucket, Jenkins, Hybris, SSH, csshx
* **Aufgaben:** Vorbereitung auf Black Friday/Cyber Monday: Migration von vier Umgebungen von MySQL zu Percona. Installation und Konfiguration des Percona Management Servers. Erstellung von Jenkins-Jobs und Bereitschaftsdienst.

### Consors Nürnberg - Zentrales Release-Management (08.2019-09.2019)

* **Rolle(n):** Assistenz Release-Management
* **Technologien:** Excel
* **Aufgaben:** Tägliches Einsammeln, Normalisieren und Zusammenführen der Ticket-Statusberichte von zwölf Projektteams.

### TAB Erfurt - eCohesion Automatisierung und Funktionstrennung (04.2019-07.2019)

* **Rolle(n):** DevOps-Pionier, Automatisierungsexperte
* **Technologien:** GitLab, Liferay, CentOS Linux, Ansible, plantUML, IDEA, Test Driven Development (JUnit, Mockito)
* **Aufgaben:** Durchführung manueller Staging- und Live-Deployments in Liferay. Migration der CI-Umgebung von Jenkins/Gitblit nach GitLab. Aufbau erster Docker-basierter Build-Agents, Mitarbeit in Task-Forces zur Code-Qualität, Entwicklung eines IaC-Ansatzes sowie Ticketbearbeitung und Fehlersuche.

### ZF Passau - DevOps A4.0 (10.2018-01.2019)

* **Rolle(n):** DevOps-Pionier, Automatisierungsexperte
* **Technologien:** Linux, Terraform, Ansible, Consul, Git, TFS, plantUML, Citrix
* **Aufgaben:** Design und Aufbau einer IaC-Toolchain zur automatisierten Erstellung von Umgebungen auf Basis von OpenStack und TFS Build Jobs. Erstellung von Testumgebungen mit RabbitMQ und Python mittels Docker-compose. Einrichtung eines Remote-Zugriffs auf Ubuntu-VMs via Citrix.

### Voith DSG - DevOps IoT & OpenStack (07.2017-09.2018)

* **Rolle(n):** DevOps-Pionier, Automatisierungsexperte, GitLab-Administrator
* **Technologien:** Linux, Ansible, RHEL, Git, GitLab, GitLab-CI, Jira, Confluence, RHOSP, Rancher, IntelliJ, Slack, Scrum, Docker, CentOS, CoreOS, Spring Boot
* **Aufgaben:** Aufbau einer Container-Umgebung (CoreOS, Rancher). Betrieb und Sicherung der zentralen GitLab-Instanz mittels Ansible. Unterstützung der Entwickler bei CI/CD-Pipelines. Automatisierung von Deployments für Red Hat OpenStack (Undercloud, Overcloud) mit GitLab-CI und Ansible. Erstellung eines Consul-Clusters (PoC), automatischer Backup-Testprozess für GitLab. Gelegentliche Scrum-Master-Tätigkeiten.

### Bdk - DevOps Phoenix (09.2016-06.2017)

* **Rolle(n):** DevOps-Pionier, Jenkins-Betreuer
* **Technologien:** Linux, RHEL, Git, GitLab, Bash, SSH, Screen, Vim, Jenkins, Mantis, Tomcat, Java 7/8, Scrum, Ansible, Docker, Raspberry Pi, Nginx, Spring Boot
* **Aufgaben:** Wartung einer bestehenden CI-Umgebung (Nexus, Gradle, Jenkins mit 20 Slaves, Tomcat). Unterstützung bei der Migration zu JobDSL, Evaluation von Provisioning-Tools, Aufbau prototypischer Entwicklungsinfrastrukturen (Ansible, Docker, GitLab, Tomcat, nginx). Entwicklung eines Docker-Swarm-Prototypen, Git-Coaching, Durchführung von Präsentationen, Prozessberatung, Entwurf eines Ethereum-basierten Geschäftsmodells, Erstellung von Installations- und Betriebskonzepten.

### Interhyp - Great Place to Work / ER-Technologien (06.2016-09.2016)

* **Rolle(n):** Migrations-Experte, Linux-Consultant
* **Technologien:** Linux, cvs2svn, RHEL, CentOS 6, CVS, Git 2.6, Bitbucket, Jira, Bash, SSH, Screen, gawk, sed, Vim / Vundle
* **Aufgaben:** Konzeption und Durchführung der Migration von CVS zu Git. Mitarbeit an einem Schulungskonzept, Integration in Bitbucket/Jira, Konzeption von Git-Flow für Interhyp, Erstellung von Export-/Import-Skripten, Durchführung von Git-Workshops sowie einer Klein-Studie zu Feature-Toggles.

### Hornbach - DevOps, cubus, step2pim (01.2016-05.2016)

* **Rolle(n):** DevOps, Build Engineer
* **Technologien:** Ansible, Debian, GitLab, Java, Linux, Jenkins, Maven, Nexus, Raspbian, RHEL, Spring Boot, VirtualBox
* **Aufgaben:** Mitarbeit im DevOps-Team (3 Personen). Konzeption und Umsetzung einer Deployment-Pipeline auf Basis des Apache ServiceBus, Unterstützung bei Maven-Skripten, Technologieentscheidungen und Präsentationen. Aufbau eines Dashboards mit Raspberry Pi II und Raspbian. Design eines Basis-Images für VMs, Ticket-Bearbeitung, User-Administration, Verwaltung von GitLab/Jenkins, Management von Verteilprozessen, Neuaufbau von Build-Pipelines für Apache ServiceMix-Projekte.

### VHV Gruppe - Kobra (08.2015-12.2015)

* **Rolle(n):** Build Engineer
* **Technologien:** Ant, Ant-Eclipse, Bash, BeyondCompare, CruiseControl, CVS, Cygwin, Eclipse, Git Extensions, Git-SVN, Git cvsimport, Jenkins, Linux, Maven, MS Office, Subversion (SVN), yEd
* **Aufgaben:** Analyse, Planung und teilweise Durchführung der Migrationen von CruiseControl zu Jenkins, von CVS zu Subversion sowie von Ant nach Maven. Erstellung diverser Präsentationen, Statusberichte und Mini-Schulungen der betroffenen Mitarbeiter.

### p3 group - BigDataBackend (05.2015-07.2015)

* **Rolle(n):** DevOps
* **Technologien:** Bash, CentOS, Eclipse, Git Extensions, Git-SVN, Git, Jenkins, Linux, Maven, Subversion (SVN), HDFS (Hadoop), VirtualBox, Gentoo, SourceTree, eGit
* **Aufgaben:** Erstellung einer Dokumentationsplattform basierend auf dem Maven Site Plugin. Optimierung von Jenkins-Builds, Evaluation von Vagrant, Überarbeitung des Multi-Module-Maven-Builds, Migration von Subversion nach Git, Verbesserung der Integrationstests sowie Wartung des Entwickler-Clusters.

### ESG / Volkswagen - Livas3, CoMa (11.2014-04.2015)

* **Rolle(n):** Senior Software-Entwickler
* **Technologien:** Ant, Clean Code, Confluence, Eclipse, Git-SVN, Git, Jenkins, Jira, JDK 6, JUnit, Maven, Refactoring, Swing, Subversion (SVN), Test First
* **Aufgaben:** Refactoring und Weiterentwicklung eines Systems zur Übersetzung von Betriebshandbüchern in verschiedene Sprachen. Entwicklung von Swing-Komponenten, Anpassung der SOAP-Schnittstelle (Client und Server) an neue Typen, Erstellung von Mockups für den Endkunden sowie Coaching jüngerer Entwickler und Fehlerbehebung.

### Teamware / Audi - Entwickler-Box, Import-Tools (04.2014-09.2014)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, DevOps
* **Technologien:** JEE 1.6, Java 1.6, Maven, JPA, Oracle, WebSphere, Eclipse, Git, Subversion (SVN), Mockito, JUnit, CentOS, X.509, EJB 3.x, Jenkins, Continuous Integration (CI), SonarQube
* **Aufgaben:** Erstellung eines VirtualBox-Images für Entwickler. Entwicklung zweier Import-Tools für Datenabgleich mittels eines RCP-Clients. Vorbereitung eines OCSP-Providers als Ersatz der bestehenden CRL-Lösung.

### SBB Bern - Admintools / Debugging (09.2013-12.2013)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, 3rd-Level Support
* **Technologien:** JEE 1.5, Java 1.7, Maven, Ant, EclipseLink, Oracle, WebSphere, Eclipse, Subversion (SVN), Mockito, JUnit, Kanban, IntelliJ, Jenkins, Continuous Integration (CI), SonarQube, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Fehlerbehebung im laufenden Shop-Betrieb sowie Erweiterung der Backoffice-Administrationstools.

### IBM Chemnitz - SEPA Management-Tool (04.2013-08.2013)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, interim Team-Lead
* **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, SonarQube, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Implementierung des camt.54-Imports für eine Webanwendung zum Management von SEPA Direct Debit Mandaten und SEPA Credit Transfers. Überarbeitung des Unit-Test-Frameworks und interimistischer Team-Lead kleinerer Teams.

### Postbank - Termintool (01.2013-04.2013)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **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, Funktionale Programmierung, Jenkins, SonarQube, Craftsmanship, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Umstellung der Kalender-Anwendung auf eine generische Anwesenheits- und Abwesenheitsverwaltung sowie Behebung diverser Fehler.

### Linde/KION - Intranet-Anwendung (09.2012-12.2012)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java), Scrum-Coach
* **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, SonarQube, Craftsmanship, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Implementierung einer hybriden Intranet-Anwendung (Online/Offline) für die Servicetechniker der intern produzierten Industriemaschinen. Umsetzung eines bestehenden RCP-Clients als Wicket-Webanwendung.

### Flughafen München - EAI: JMS ↔ Corba (10.2011-09.2012)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java)
* **Technologien:** JEE 1.5, Java 1.6, Ant, Hibernate, JMS (MQ, Glassfish), JDBC, Corba, Eclipse, Solaris, Linux, Log4j, Commons-logging, JUnit, CVS, SSH
* **Aufgaben:** Verfeinerung und Weiterentwicklung eines EAI-Adapters, der externe JMS/XML-Daten entgegennimmt, puffert, validiert, anreichert und an interne Corba-Dienste weiterleitet. Konzeption und Entwicklung weiterer Adapter.

### quisma - Banner-Auslieferung und Tracking (01.2011-08.2011)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java), 3rd-Level Support, Technischer Ansprechpartner
* **Technologien:** JEE 1.5, Tomcat, Java 1.6, Ant, Hibernate, JPA, Spring, Quartz, Cron, Wicket, Eclipse, Ubuntu, Log4j, SLF4J, JUnit, Subversion (SVN), Git, SSH Tunnel, VPN, Tunnelblick, Mac OS X 10.6 (64-Bit), Skype, MySQL, JDBC, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Übernahme und Performance-Optimierung eines Banner-Auslieferungs- und Click-Tracking-Servers, ursprünglich von einem externen Team in Armenien entwickelt. Behebung eines kritischen Datenbank-Performanceproblems, Optimierung der Build- und Deployment-Prozesse, Entwicklung einer Mini-Profiling-API, allgemeine Performanceverbesserungen, Datenbankbereinigung und Einführung von Git.

### Dekra - Gutachten-Abwicklung (07.2010-12.2010)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java)
* **Technologien:** Java 1.5/1.6 (Swing), XSLT, Eclipse 3.5, ClearCase, JDBC
* **Aufgaben:** Erweiterung eines bestehenden Swing-Clients für die anstehende TÜV-Privatisierung. Implementierung von Komponenten auf allen Schichten sowie Konzeption und Umsetzung verschiedener Teilfunktionen und Module.

### McKay Relocation Services - CRM-Lösung (04.2010-08.2010)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Grails), Projektleiter
* **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, Test Driven Development (TDD)
* **Aufgaben:** Konzeption und Umsetzung einer Webanwendung zur Verwaltung von Kundenbeziehungen und Abwicklung von Umzugsprojekten.

### VKB - Zentraler Build (12.2009-02.2010)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java), DevOps
* **Technologien:** Eclipse, Java, Axis, XML, CVS, Maven, Bamboo, Eclipse RCP, Eclipse PDE, Eclipse Plugins
* **Aufgaben:** Portierung diverser Java-Projekte (Eclipse RCP, Eclipse PDE) von Ant nach Maven sowie Einrichtung entsprechender Build-Pläne in Bamboo.

### Allianz AG - Korrespondenz-Management (01.2009-11.2009)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, 1st-Level Support, 3rd-Level Support
* **Technologien:** Swing, Java, Ant, Maven, CVS, Eclipse, MediaWiki, XSLT
* **Aufgaben:** Wartung und Support des Korrespondenz-Clients zur Erstellung von Kundenkorrespondenz im Bereich “Leben”.

### British Telecom - Ticketing (04.2008-10.2008)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, Scrum-Berater
* **Technologien:** Eclipse, JEE, Java 1.5, Axis, XML, XSLT, SOAP, WSDL (Contract First), Subversion (SVN), MySQL, Oracle, JUnit, MediaWiki, Hibernate, Scrum
* **Aufgaben:** Erweiterung eines Trouble-Management-Systems zur Integration eines zusätzlichen Kunden.

### GMX GmbH - Integration e. Drittanbieters (07.2007-03.2008)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** Eclipse, JEE, Java 1.5, Axis, cxf, xfire, XML-RPC, XML, Subversion, Mysql, Oracle, Junit, Cruisecontrol, Hibernate, Gentoo, Tomcat, Test Driven Development
* **Aufgaben:** 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

### GWP GmbH - Redesign Auftragsverwaltung (07.2007-05.2008)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler, Administrator, Trainer
* **Technologien:** gentoo, Java, cxf, Delphi, SOAP, wsdl, xml, spring, hibernate, mysql
* **Aufgaben:** Überführung eines Delphi Fat Clients zur Auftragsabwicklung in eine SOA-basierte Architektur

### Virtual Solutions - Prämien-Verbilligung (Schweiz) (11.2006-06.2007)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java), Architekt
* **Technologien:** IBM Rational System Architect, Java, MDA, Clearcase, Websphere, Lotus Notes, Maven, Eclipse RCP, Hibernate , UML, OOA, OOD, Test Driven Development
* **Aufgaben:** 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.

### Internet-Agentur - CRM-Lösung (08.2006-09.2006)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Java)
* **Technologien:** Java , J2EE, Tomcat, MS SQL-Server, XSLT, Eclipse, CVS, Junit, HTML, Servlets
* **Aufgaben:** Im Rahmen einer Urlaubsvertretung Erweiterung einer bestehenden, web-basierten, proprietären CRM-Lösung für die Siemens SRS, sowie die Behebung zahlreicher Bugs.

### Siemens - TransNet (08.2005-07.2006)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** Java 1.4, Swing, JDO 1.1 (jcredo), MySQL 4.0.x, ant, ClearCase 6.x, Eclipse 3.1, JDBC
* **Aufgaben:** Überarbeitung der Analyse-Engine eines WAN- Planungtools hinsichtlich einer neuen Produktlinie. Die Analyse-Engine ist Teil eines Fat Clients mit Swing- Oberfläche.

### Telekom - CRM-Lösung (06.2003-06.2004)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** J2EE, BEA Weblogic, DB2, VB, XML, XML-Schema, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, Visual Source Safe (VSS), AS/400, Unix
* **Aufgaben:** 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.

### Telekom - Massenumschaltung und Rufnummernänderung (01.2003-06.2003)

* **Rolle(n):** Team-Manager, Architekt, Software-Entwickler
* **Technologien:** Java, JDBC, BEA WebLogic, DB2, XML, XSLT, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, AS/400, Unix
* **Aufgaben:** Portierung des zentralen Batch-Moduls zur „Massenumschaltung und Rufnummernänderung“ von Cobol und C/C++ nach Java. Zusammenarbeit in einem dynamisch wechselnden Team.

### Telekom - CRM-Lösung (Adressdatenimport) (07.2002-12.2002)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** Java, JDBC, DB2, XML, XML Schema, Castor, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, AS/400, Unix
* **Aufgaben:** Portierung des zentralen Import-Moduls für Vertriebs-Adressdaten von etwa 12 Satelliten-Systemen aus C/C++ und Cobol nach Java unter hohem Zeitdruck.

### Telekom - CRM-Lösung (Löschvorgänge Überwachung) (04.2002-06.2002)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** J2EE, BEA WebLogic, JDBC, DB2, XML, Eclipse 2, CVS, JUnit, Ant, AS/400, Unix
* **Aufgaben:** Analyse, Entwurf und Realisierung einer Web-Anwendung zur Überwachung und Auswertung von Löschvorgängen in der zentralen Eintragsdatenbank der T-Com auf Tages-, Wochen- und Monatsbasis. Umsetzung aller Projektphasen außer Anwendungstests.

### Telekom - Produktkatalog (01.2002-03.2002)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** J2EE, Rational Rose, EJB, CMP, DB2
* **Aufgaben:** Entwurf und Implementierung mehrerer Varianten eines EJB zur Speicherung und zum Auslesen von Produktdaten.

### Deutsche Post - Dokumenten-Management (07.2001-08.2001)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler
* **Technologien:** J2EE, Tomcat, Visual Age for Java 3.0, Unix
* **Aufgaben:** Wartung des Web-Clients zur Nachbearbeitung von OCR-erkannten Adresskorrekturkarten der Deutschen Post. Verantwortlich für die Datenbankschicht (Weiterentwicklung und Wartung).

### Versicherungen - Flying Coach (03.2001-06.2001)

* **Rolle(n):** Java-Coach, Software-Entwickler
* **Technologien:** Swing, Visual Age for Java 3.0, Envy
* **Aufgaben:** Coaching von Java-Einsteigern und Erstellung eines Projektpiloten zur Nachbearbeitung halbautomatisch (Fax/OCR) erfasster Meldebelege.

### Osram GmbH - Osram Medien-Datenbank (OMD) (05.2000-02.2001)

* **Rolle(n):** Anforderungsanalyse, Architektur, Implementierung, Installation und Post-Sales-Support
* **Technologien:** J2EE (Servlets), Tomcat, Swing, Visual Age for Java 3.0, CVS, Unix
* **Aufgaben:** Entwicklung eines Intranet-Shops für Marketingdokumente (Prospekte, Bilder, Druckvorstufen). Dokumente wurden per Swing-Oberfläche importiert, Kunden konnten online bestellen. Verwaltung von Kostenstellen, Berechtigungen und Budgetierungen.

### SAP LS - Java Zertifizierungs-Client (09.1999-04.2000)

* **Rolle(n):** Software-Entwickler (Swing)
* **Technologien:** Visual Age for Java 3.0, Swing, ENVY, SAP Connectors for Java
* **Aufgaben:** Implementierung eines Swing-basierten Zertifizierungs-Clients im Rahmen des Platinum-Projekts bei SAP LS (Learning Solution). Fokus auf optische Anpassung und Skalierbarkeit zur Windows-Vorlage.

### FH Konstanz - Diplomarbeit: Timetabling mit genetischen Algorithmen (03.1999-02.2000)

* **Rolle(n):** Diplomand
* **Technologien:** Java, JPad (Java-Editor)
* **Aufgaben:** Konzeption und Umsetzung einer Timetabling-Software mittels genetischer Algorithmen im Rahmen meiner Diplomarbeit.

### Prof. Schubert, FH Konstanz - Portfolio-Optimierung (Delphi) (06.1998-02.1999)

* **Rolle(n):** Anforderungsanalyse und Implementierung
* **Technologien:** Delphi 3.0, lssolve (LGS-Solver)
* **Aufgaben:** Entwicklung eines Tools zur Generierung von Importdaten für lineare Gleichungssysteme zur Optimierung von Aktien-Portfolios.

### Pelzhaus Jäcklin - Artikelverwaltung (07.1985-09.1991)

* **Rolle(n):** Anforderungsanalyse und Implementierung, Support
* **Technologien:** Turbo Pascal 6
* **Aufgaben:** Entwicklung und Wartung einer Artikelverwaltung auf Basis einer textbasierten Datenbank mit selbst entwickeltem Fenstersystem für das elterliche Pelzgeschäft.