

Berufs- und Projekterfahrung

seit 2016

Senior JEE Developer (Freiberufler) Caigos GmbH, Kirkel

- Entwicklung und Support der **360° AM** Anwendung / **Asset-, Instandhaltungs- und Störungsmanagement** für Energieversorger, einschließlich der Integration von GIS- und mobilen Lösungen.
- Bugfixing, Weiterentwicklung, Betrieb und Release-Management
- Implementierung von Sicherheitslösungen für Authentifizierung (Keycloak, LDAPS) und Datenschutz (HTTPS)
- Erstellung von Tests, technischer Dokumentation und Deployment-Paketen
- Erstellung und Pflege von Setup- und Installationspaketen mit **Inno Setup**
- Datenbankentwicklung mit Oracle (PL/SQL) und PostgreSQL (PL/pgSQL)
- Datenbankmigration von Oracle nach PostgreSQL.
- Konzeption und Implementierung des Java Tools „**Datamigrator**“ für die Datenmigration von Oracle zu PostgreSQL.
- Behebung von Sicherheitslücken in der 360° AM Anwendung auf Basis von Kundenreports.
- Kundensupport, technische Beratung und Second-Level-Support
- Erweiterungen, Fehleranalysen und technische Unterstützung für interne und externe Anwender

Technologien & Tools:

JEE, Spring, Eclipse, WildFly, httpd, jQuery, REST, SOAP, Keycloak, LDAPS, Subversion, Git, Bitbucket, Bamboo, JIRA, Nexus, Maven, Hibernate, Apache POI, Oracle, PostgreSQL, ora2pg, Inno Setup, JasperReports, pgAdmin, SQL Developer, OWASP, ora2pg

2014 – 2016

Business Analyst Mercedes-Benz Türk A.Ş., Istanbul

- Technische Betreuung und Betrieb des **QMCRM-Systems**
- **1st-Level-Support** für *Smaragd* (Daimler Trucks – weltweiter Einsatz)
- Bearbeitung lokaler **IT-Sicherheitsthemen** (BPA, SITS)
- Analyse fachlicher Anforderungen und Unterstützung bei technischen Umsetzungen
- Zusammenarbeit mit internationalen Teams (Daimler Global IT)

Technologien & Tools:

JEE, Spring, jQuery, Tomcat, IBM WebSphere (WAS), Webservices, SVN, Maven, Hibernate, Apache POI, Eclipse, Oracle, MaxDB, OWASP, AJAX, JavaScript, HTML, DOM, JSP, JUnit, Selenium

2011 - 2013

JAVA/JEE Entwickler (Freiberufler)

Daimler AG, Stuttgart

- Entwicklung im **QMCRM-Frontend und -Backend**
- Implementierung neuer Schnittstellen zu externen Lieferanten wie **Dassault Systèmes (DSx.Client)**, **Siemens (GTAC)** und **Mentor Graphics**
- Anwendersupport und technische Betreuung
- Entwicklung eines **Web Application Firewall Moduls** zum Schutz vor XSS, SQL-Injection, Directory-Traversal und weiteren OWASP-Sicherheitsrisiken
- Umstellung der Anwendung von **HTTP auf HTTPS**
→ *Nach den Maßnahmen bestand die Anwendung erfolgreich die Daimler-TSS-Sicherheitsprüfung*
- Migration der Anwendung auf das **Daimler EDC (European Data Center)**
- Datenbankmigration von MaxDB auf **Oracle 11g**
- Umstellung des Applikationsservers von **Apache Tomcat** auf **IBM WebSphere 8.0**
- Integration von **CA SiteMinder** (Single Sign-On)

Technologien & Tools:

JEE, Struts, jQuery, Tomcat, IBM WebSphere (WAS), Webservices, SVN, Maven, Hibernate, Apache POI, Eclipse, Oracle, MaxDB, OWASP, AJAX, JavaScript, HTML, DOM, JSP

2009 – 2010

JEE Entwickler

HCM CustomerManagement GmbH, Stuttgart

- Installation und Entwicklung des **VDoc Document Management Systems** für ThyssenKrupp Automotive Systems
- Implementierung neuer Anforderungen im **VDoc Portal** mithilfe des VDoc SDK
- Erstellung von Workflows mit dem **VDoc Process Designer**
- Entwicklung einer Schnittstelle zur Konvertierung von Prozessdokumenten (XML) nach **Word** oder **PDF**
- Design und Implementierung des **VPro Mapping Tools**

Technologien & Tools:

VDOC SDK, VDOC Portal Development, JEE, Struts, WildFly, Webservices, WinCVS, Apache Ant, Apache POI, Eclipse, MS SQL Server, AJAX, JavaScript, HTML, DOM, JSP, CSS

2008 – 2009

Java Entwickler

VICO Research, Stuttgart

- Social Media Monitoring und Analyse
- Testen und Erweiterung von Datenerfassungskomponenten in **Java** unter Verwendung von **SAX-Parser-Technologie** und **MySQL**
- Steuerung der Datenerfassung und Erstellung von Reports mit **BIRT Chart API**
- Entwicklung und Integration von **Webservices externer Anbieter** (Amazon, Twitter)
- Mitwirkung bei der Optimierung von Datenprozessen und Reporting-Workflows

Technologien & Tools:

JEE, Struts, JUnit, Adobe Flex, Tomcat, Amazon Web Services, Subversion, ANT, Eclipse, BIRT, JasperReports, MySQL, AJAX, JavaScript, HTML, XML, SAX, DOM

2007 – 2008

Java Entwickler

DIS AG - IT, Karlsruhe

- Entwicklung von **Intranet- und Internet-Suchanwendungen** für enBW AG
- Entwicklung eines **Migrationstest-Pakets** für den Java-Codegenerator **Castor** zur Prüfung der Aufwärtskompatibilität in Kundenprojekten
- Refactoring und Bereinigung von Quellcode in drei großen Java-Projekten
→ Behebung von Compiler-Warnings und Optimierung nach **Sun-Java Best Practices** und PMD-Codeanalyse
- Projekt **eFa – AP „Testen“**: Erstellung von Test-Spezifikationen und Testskripten für die GUI-Tests, Migration von Suchmaschinen von **Verity** zu **FAST**, Vergleich alter und neuer Suchoberflächen zur Sicherstellung der Stabilität
- Erstellung von Testdokumentation und Durchführung von Tests mit **TestPartner (VBA)**

Technologien & Tools:

JEE, Tomcat, Eclipse, Subversion, ANT, JUnit, JavaScript, HTML, XML, Castor, Sun-Java Best Practices, Code Cleaning, Compuware TestPartner

2006 – 2007

Java Entwickler

Ferchau Engineering, Karlsruhe

- Integration von **Struts** in eine bestehende **JEE-Anwendung**
- Fehlerbehebung (Bugfixing) und Durchführung von Tests

Technologien & Tools:

JEE, Struts, JBoss, Eclipse, Oracle, JUnit, JavaScript, HTML, XML

Bildung

2002 – 2006	B.Sc. Wirtschaftsinformatik, Hochschule Karlsruhe
2001 – 2002	Deutschkurs, Deutsche Sprachschule Stuttgart
1998 – 2001	A.Sc. Wirtschaftsinformatik, Boğaziçi Universität (Türkei)

Praktika

2004 – 2006	Werkstudent / Praktikant, Siemens AG, Karlsruhe • Softwareentwicklung im CMACC-Projekt • Programmierung mit C# und Visual Studio .NET • Mitarbeit in agilen Entwicklungsteams
--------------------	--

Sprachkenntnisse

- Deutsch: Verhandlungssicher (C2)
- Englisch: Fließend (C1)
- Türkisch: Muttersprache

EDV-Kenntnisse

Programmiersprachen

- Java
- Python
- VBA
- PascalScript
- JavaScript

IDEs

- Eclipse
- Visual Studio Code (VSCode)

Datenbanken

- Oracle
- PostgreSQL

Webserver

- Apache
- IBM HTTP Server

Web-Technologien:

- Spring, JSP
- JavaScript, AJAX, jQuery, JSON, CSS

Applikationsserver

- WildFly
- IBM WebSphere Application Server
- Apache Tomcat

ORM (Object-Relational Mapping)

- Hibernate

Betriebssysteme:

- Windows Client/Server
- Linux
- CentOS

Build-Tools & CI/CD:

- Maven
- Nexus
- Bamboo

Versionskontrolle:

- Git, Bitbucket
- SVN, TortoiseSVN
- CVS

- REST API, SOAP, XML-RPC
- DOM, SAX

Open-Source:

- Setup: Inno Setup
- Reporting: JasperReports, BIRT
- Scheduling: Quartz
- Entwicklung: PMD, log4j, Apache Commons
- Netzwerk: OpenSSL, openFTPD, FileZilla
- Tools: DBeaver, SQLDeveloper
- LDAP: Apache Directory Studio

Applikationssicherheit:

- OWASP
- Skipfish, WebScarab

BPM / Workflow Tools:

- VDoc Suite
- VDoc SDK