

Profil Martin Zimmermann

Persönliche Daten

Name	Martin Zimmermann
Geburtsdatum	27.12.1979
Geburtsort	Köln
Familienstand	Verheiratet, zwei Kinder
Staatsangehörigkeit	deutsch
Adresse	Butterblumenweg 22 50999 Köln
Telefon	0178 - 23 55 984 0221 - 93 45 9933
E-Mail	m.zimmermann@zicon-it.de
Homepage	http://zicon-it.de/



Einsatzgebiet / Konditionen

Bevorzugtes Einsatzgebiet ist der Raum Köln/Bonn, Düsseldorf, Leverkusen, Ruhrgebiet, Aachen und Koblenz. Remote-Anteile sind erwünscht.

Beruflicher Werdegang

07/2022 – heute
Selbstständig

Selbstständiger Projektleiter, Software-Entwickler, -Architekt und -Berater

Durchführung von diversen Projekten, u.a. für die RAYA IT GmbH und IKS GmbH in den Bereichen Energiewirtschaft, Healthcare, Automotive und Versicherungswesen

Tätigkeiten: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption, Lead-Development, Softwareentwicklung, Consulting

01/2022 – 06/2022
Senior Manager

Senior Manager bei Arvato Systems

Disziplinarische Führung von drei Mitarbeitern im Bereich DevOps und UI/UX. Verantwortlich für die Entwicklungsumgebungen (CI- / CD-Pipelines) im Arvato-Rechenzentrum, Microsoft Azure und der Google Cloud (Kubernetes-Container-Umgebung). Zuständig für Technologie-

Auswahl und System- und Software-Architektur und im Bereich GAIA-X 4 ROMS. Beteiligt an der Arvato Systems Restrukturierung im Bereich Transformation & Technology.

Tätigkeit: Teamführung, Technologie-Verantwortung, Software- und Systemarchitektur

07/2016 – 12/2021
Entwicklungsleiter

Entwicklungsleiter, Prokurist und Abteilungsleiter SmartEnergy bei der Next Level Integration GmbH - Ein Unternehmen der Arvato-Systems-Gruppe

Als Entwicklungsleiter zuständig für System- und Software-Architektur, Technologie-Auswahl, Produktintegration und Team- bzw. Produktübergreifende Entscheidungen.
Einführung und Umsetzung der Entwicklungsrichtlinien.
NearShore-Koordinierung in Brasov, Rumänien.
Verantwortlich für die Entwicklungsumgebungen (CI- / CD-Pipelines) im Arvato-Rechenzentrum, Microsoft Azure und der Google Cloud (Kubernetes-Container-Umgebung). Durchführung von CodeCamps und internen Schulungen.

06/2017 – 12/2021
Prokurist

Als Prokurist neben der Geschäftsführung zeichnungsberechtigt.
Verantwortlich für ein Entwicklungsbudget von 4,2 Millionen Euro.

09/2018 – 10/2020
Interim-Abteilungsleiter
SmartEnergy

In der Funktion Abteilungsleiter SmartEnergy verantwortlich für die Softwarelösung myBusiness SmartEnergy bestehend aus 12 Microservices, einer monolithischen Anwendung, einer BigDataManagement-Lösung und der Integration in drei weitere Bestandsprodukte der Next Level Integration. Die Software spielt eine zentrale Rolle bei der Energiewende und beim Rollout der intelligenten Messsysteme, zu dem die Messstellenbetreiber mit der Markterklärung am 24.02.2020 verpflichtet sind.

Disziplinarische Führung von 19 Mitarbeitern, fachliche Führung von insgesamt 37 Mitarbeitern.

Tätigkeit: Teamführung, Technologie-Verantwortung, Software- und Systemarchitektur, Konzeption, Trainer, Projektleitung, Eskalationsmanagement

03/2014 – 12/2016
Selbstständig

Selbstständiger Software-Entwickler, -Architekt und -Berater
Durchführung von diversen Projekten, z.B. für die IKS Gesellschaft für Informations- und Kommunikationssysteme mbH

Tätigkeiten: Konzeption, Datenmigration, Softwareentwicklung, Beratung

11/2008 - 02/2014
Senior-
Softwareentwickler

Senior-Softwareentwickler bei der FLOWFACT AG
Aufbau und Weiterentwicklung eines CRM-Systems für die Immobilienbranche

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung, Qualitätssicherung, Training, Dokumentationserstellung, Konfigurationsmanagement

09/2007 - 10/2008
Junior-
Softwareentwickler

Junior-Softwareentwickler bei der aziza. Technology GmbH
Programmierung einer Webservice-Schnittstelle zu Print-Verlag sowie Risikomanagement für eCommerce-Framework

Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung

Aus- und Weiterbildung

2019 - 2020	High Potential Programm der arvato Systems GmbH <ul style="list-style-type: none">• Development Center• Auftritt und Wirkung• Leadership und Kommunikation – Process Communication Model• Erfolg durch bewusste Kommunikation und Führung
2017	Führungskräftetraining der Next Level Integration GmbH
2014	iSAQB® Certified Professional for Software Architecture (CPSA) – Foundation Level
2011	JAX 2011 Mainz: Konferenz für Enterprise-Technologien, agile Methoden und Software-Architekturen
2007	Fachhochschule Köln – Diplom-Informatiker (FH) <u>Diplomarbeit</u> : Realisierung eines X3D-Browsers mittels Java 3D
2003 – 2007	Fachhochschule Köln – Studiengang Allgemeine Informatik
2000 – 2003	Universität Kaiserslautern – Studiengang Informatik
1999	Schiller-Gymnasium – Allgemeine Hochschulreife

Persönliche Merkmale

- Führungskompetenz
- Kommunikationsstark in Richtung Mitarbeiter und Kunden
- Zielorientiert
- Sehr gute Problemlösungsfähigkeit
- Organisationsstark
- Qualitätsbewusst
- Kurze Einarbeitungszeiten

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher)

Schwerpunkte

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Planung, Konzeption, Training, Software-Architektur, -Design und -Entwicklung mit Java-Technologien
- Entwicklung verteilter und mehrschichtiger Systeme

Technologische Schwerpunkte:

- Java
- Spring
- .NET
- Typescript, Angular
- Kubernetes, Docker
- Application Server
- Hibernate
- Relationale und NoSQL-Datenbanken
- Eclipse RCP, OSGi
- ETL-Tools

Arbeitsschwerpunkte:

- Konzeption und Entwicklung diverser Client- und Server-Komponenten
- Konzeption und Entwicklung von eigenständigen Modulen und deren Integration in eine komplexe Infrastruktur von verteilten Systemen
- Planung und Umsetzung von Softwareanforderungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung von Software-Komponenten
- Validierung, Aneignung und Einsatz neuer Frameworks und Technologien
- Budgetverhandlungen
- Qualitätssicherung und Dokumentation sowie Planung und Durchführung von Schulungen

- Europaweite Kooperation zwischen Projektteams
- Firmen- und Abteilungsübergreifende Abstimmungen zur Anbindung verschiedener Software-Komponenten
- Kundensupport

Konzepte/Methoden

- Anforderungsanalyse und Konzepterstellung
- Software-Architektur und -Entwicklung, Domain Driven Design, CQRS, OOP, Design-Pattern
- Datenmodellierung / Datenbankdesign
- Agile Softwareentwicklung
- Qualitätssicherung, Test Driven Development, Behavior Driven Development
- Architektur-Dokumentation nach arc42
- Continuous Integration, Continuous Delivery
- Versionsmanagement mit CVS, SVN, Git, Perforce

Erfahrung in folgenden Branchen/ Bereichen

- Energiebranche: Unternehmensweite Einführung der HTML5 Micro-Frontend-Strategie inklusive deren Integration zu einer einheitlichen Benutzeroberfläche über WebComponents und der Steuerung des Migrationsprozesses von Software-Monolithen zu einer fachlich geschnittenen Microservice-Systemarchitektur im Bereich Smart Energy. Steuerung der DevOps-Entwicklungsumgebungen bestehend aus Continuous Integration- und Continuous Delivery-Pipelines bei den Hyperscalern Google Cloud Platform und Microsoft Azure
- Healthcare: Migrationstool basierend auf Apache NiFi für Patienten- und Termindaten
- Versicherungswesen: Consulting im Bereich der Frontend- und Backend-Entwicklung
- Immobilienbranche: Aufbau und Weiterentwicklung eines CRM-Systems
- Einzelhandel/Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich E-Commerce/Online-Shop
- Lotterie/Internet: Konzeption, Entwicklung, Implementierung und Datenmigration im Bereich E-Commerce/Online-Shop
- Automobilbranche: Synchronisation zwischen internen und externen Systemen, Entwicklung eines Fahrerportals im Bereich Auto Leasing
- Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich CMS (Content Management System)
- Medien/Kommunikation/Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich Social Network

Besondere Erfolge

- Marktreife Einführung des Produktes myBusiness SmartEnergy zur softwareseitigen Unterstützung des Smart Meter Gateway Rollouts pünktlich zur Markterklärung des BSI, mit dem Ziel eine erfolgreiche Energiewende für Deutschland zu ermöglichen
- Erfolgreiche Erstinbetriebnahme eines Intelligenten Messsystemen mit dem Produkt myBusiness smartEnergy nach Verfügbarkeit des ersten zertifizierten Smart Meter Gateways beim Vorstand der MVV
- Aufspaltung einer monolithischen Anwendung auf Domänenspezifische-Microservices zum Ziele der Skalierbarkeit und Wiederverwendbarkeit auf Basis der Spring-Boot Technologie
- Migration der bestehenden Flex-Frontends auf moderne HTML5-UI's auf Angular-Basis
- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung einer internationalen I18n-Variante eines Immobilien CRM-Systems
- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines komplexen Authentifizierungsmechanismuses, um externen Apps Zugriff auf verteilte REST-API's zu ermöglichen
- Anpassung und Erweiterung eines Immobilien CRM-Systems an die Bedürfnisse der Deutschen Bundeswehr und die Integration des Systems in die bestehende Infrastruktur.
- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung einer Schweizer-Variante eines Immobilien CRM-Systems für die Schweiz
- Neustrukturierung der Schnittstelle zwischen Backend- und OpenOffice-Servern zwecks Stabilitätsgewinn und Skalierbarkeit

Technologien und Tools

Softwareentwicklung

- Java SE, JavaFX, SWT, JFace, AWT, Swing, Java 3D
- Java EE, CDI, JSP, JSF, JMS, JAXB
- .NET 4.8, .NET Core 5.x
- Spring, Spring AOP, Spring Cloud, Spring Batch, Spring Boot, Spring Data JPA, Spring DM, Spring Security, Spring Security OAuth, Spring Web MVC
- JPA, Hibernate, OpenJPA
- Eclipse RCP, OSGi, P2, Tycho, Apache Felix
- JUnit, EasyMock, JBehave, Mockito
- OpenOffice, UNO, NOA
- Android
- BIRT
- vert.x, CQRS, AxonFramework, Ehcache, Apache Axis, Apache Camel, Apache FtpServer
- RabbitMQ, ActiveMQ

Test-Frameworks / Lasttests / QS

- JUnit
- EasyMock
- Mockito
- JBehave

	<ul style="list-style-type: none"> • Spring Integration Tests • JMeter • JProfiler
IDE / Tools	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Eclipse RAD • Visual Studio • Visual Studio Code • VisualVM • Talend Studio • RESTClient • soapUI • Putty
Web-Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Typescript, Javascript, Angular, AngularJS, Angular Material, Gulp, Rest- und Webservices, HTML, XHTML, XML, XSLT, XSD, DTD, CSS, JQuery
Server	<ul style="list-style-type: none"> • JBoss AS, JBossEAP • Tomcat • Websphere
Datenbanken	<ul style="list-style-type: none"> • Mysql • MSSQL • NoSQL, MongoDB, ElasticSearch • SQLite • PostgreSQL • Oracle Database • DB2
Build-Management	<ul style="list-style-type: none"> • Maven, Ant • Jenkins, Hudson • Gerrit • Archiva, Artifactory
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux

Anwendungsbereiche der Technologien (Auswahl)

Java SE	<ul style="list-style-type: none"> • Version 5 – 21 • Erstellung verschiedener Client / Server-Architekturen und mehrschichtigen Anwendungen • Arbeiten mittels Reflections, Threading und Multiprocessing
----------------	---

- Vergleich von Inhalten zwischen Datenbank und CSV-Datei unter Benutzung der Java Stream API
- Erstellung von Client-UIs mit JavaFX, SWT / JFace und AWT / Swing
- Internationalisierung mittels Locale, DecimalFormat und NumberFormat
- Zeichenkettenverarbeitung mit Hilfe von Regulären Ausdrücken
- Einführung von Abstraktionsebenen durch Verwendung von Generics
- Realisierung eines X3D-Browsers mittels Java 3D

Java EE

- Version 5 – Jakarta EE 10
- Erstellen von Web-Frontends mit JSP und JSF
- Erstellen von REST-Services mit JAX-RS
- Marshalling zwischen Java und XML/JSON mit JAXB
- Events und Dependency Injection mit CDI
- Persistierung und ORM mit JPA und Hibernate
- JMS-Messaging mit RabbitMQ und ActiveMQ

.NET

- .NET 4.8, .NET Core 5.x
- Erstellung einer EAI-Software zur Kommunikation zwischen SAP über Soap-Schnittstellen und einer Metering Platform per Rest.

Spring

- Version 2.5.x – 6.x
- Erstellung von Microservices mit Spring-Boot
- Absicherung verschiedener Web-Anwendungen mit Spring Security
- Realisierung eines Authentifizierungsmechanismus mit Hilfe des Spring-Security-OAuth-Moduls bestehend aus den Komponenten Authentication-Server, Resource-Server und Client-App.
- Realisierungen verschiedener Web-Anwendungen mit Spring-Web-MVC (JSP / JSF / REST-Services)
- Spring AOP für Retry-Mechanismen und I18N-Funktionalitäten
- Spring DM um Spring-Funktionalitäten in einer OSGi-Umgebung nutzen zu können
- Spring-Test für die Realisierung von Integrations-Tests
- Spring Data JPA für schnellere Umsetzung von JPA-Abfragen
- Spring Batch für einen CSV-Import zum Abgleich verschiedener Systeme
- Spring Cloud zur Entkopplung von Microservices
- Migration einer Server-Anwendung v. Spring 2.5.6 auf Spring 3.2.2

Eclipse RCP / OSGi

- Version 3.x – 4.x
- Update-Fähigkeit von Teil-Komponenten des Produktes via P2.
- Einhängen zusätzlicher Funktionen mittels Extension-Points und Extensions
- I18n

- Einbindung von OSGi-Services (Event Admin Service)
- Verwendung von Eclipse Jobs, damit langwierige Prozess im Hintergrund ablaufen
- Grafische Oberflächen mit SWT und JFace
- Automatischer Build-Prozess mit Tycho und Apache Felix
- Integration von Spring DM
- Dynamisches Laden von Mappings und Validierungen zur Laufzeit mit Apache ServiceMix und Apache Karaf

HTML5

- Typescript, Node.js, Angular, Angular Material, Angular CLI, Webpack, Javascript, AngularJS, Angular Material, Gulp

DevOps

- Kubernetes
- Docker
- Microsoft Azure
- GitHub
- GitHub Actions
- Helm
- Terraform
- Google Cloud
- GitLab CI
- Hudson, Jenkins (Installation/Konfiguration/Einsatz)
- Gerrit (Installation/Konfiguration/Einsatz)
- Git (Installation/Konfiguration/Einsatz)
- Archiva (Installation/Konfiguration/Einsatz)
- Hyperic (Konfiguration)

OpenOffice

- Dokumenten-Erstellung mit UNO und NOA
- Ersetzung von Platzhalter, Anpassung von Farben und Einbindung von Bildern
- Lokale- und Remote-Verbindung zu OpenOffice-Servern
- Überwachung der OpenOffice-Servern
- Verteilung der zu erstellenden Dokumenten auf den OpenOffice-Servern

ETL-Tool

- Apache NiFi 1.23.0
- Talend Studio 5.4.1 und 8.0.1
- SSIS
- Durchführung einer Datenmigration aus einem Alt- ins Neusystem
- Migration von Daten aus dem Health-Care Bereich
- Automatische Ausführung des Talend Jobs durch Jenkins
- Kontinuierliche Überprüfung der Datenmigration mit Hilfe von Integrationstests

01/2024 – heute
IKS GmbH

Daten-Synchronisation zwischen Automotive-Leasing-Systemen und Salesforce

Tätigkeit: Project Lead, Business Analyst

- Datenmapping zwischen den Automotive-Leasing-Systemen und Salesforce
- Anforderungsanalyse zur Datentrennung auf Partner-Ebene und Umsetzung von Chinese Walls in Salesforce
- Schnittstellenspezifikation für Datenaustausch
- Koordinierung der Power User Session und Qualitätssicherung
- Meilenstein-Planung für Migrationsprojekt

Salesforce, Swagger UI, Jira, Confluence

08/2023 – 01/2024
RAYA IT GmbH

Erstellung eines Onboarding-Migrations-Tool für den deutschen und französischen Health-Care-Bereich

Tätigkeit: Requirements Engineering, Technologie-Auswahl, Konzeption, Entwicklung, Lead-Development

- ETL-Tool Validierung
- Migration von Doctolib-Termin- und Patientendaten
- Dubletten Entfernung
- Authentifizierung der ETL-Rest-Endpunkte per OICD
- Implementierung eines API-Gateway als Single Point of Contact
- Bereitstellung einer ServiceRegistry, um Workflows Frontent-Unabhängig bereitstellen zu können
- Fachliche Validierung der Import-Dateien
- Versions-Deployment per NiFi Registry und NiFi Toolkit

Apache NiFi, Apache NiFi Registry, Apache NiFi Toolkit, Talend Studio, SSIS, Docker, KeyCloak, Budibase

06/2023 – heute
IKS GmbH

Beratung und Coaching im Bereich Web-Applikationen

Tätigkeit: Beratung, Coaching, Entwicklung

- Erweiterung der Frontend-Anwendung im Angular-Router-Bereich, um Browser-Aktualisierungen per F5 zu ermöglichen
- Durchführung von Code-Reviews im Java-Backend
- Konzept der Parameterübergabe als Path-Param, Browser Local Storage oder verschlüsselter Parameter
- Verwendung von Angular-Formularen und Behavior-Subjects

Angular 15, Java 1.8, Spring

01/2023 – 01/2024
RAYA IT GmbH

Anbindung eines Österreicher Energieversorgungsunternehmens über die SAP-Schnittstelle an eine Metering Plattform

Tätigkeit: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption, Lead-Development, Entwicklung

- Anbindung der SAP-Replication-Services
- EAI-Funktionalität zur Transformation und Validierung der Daten
- Anbindung der Metering Plattform Schnittstellen, Aktualisierung

der Integration-Service Version

- Erweiterung der Messkonzepte um Marktllokationen
- Unterstützung von Inventar-Messpunkten und -Konzepten zum durchgehenden Empfang von Messwerten
- Anpassung der Spontanauslesungsprozesse
- Entwicklung eines PlugIn-Mechanismus um eine Standard-Implementierung kundenspezifisch zu erweitern
- Abonnieren von Last- und Tagesprofilen

.NET 4.8, .NET Core 5.x, Oracle, Azure DevOps

11/2022 – 05/2023
IKS GmbH

Beratung und Coaching im Bereich Web-Applikationen
Tätigkeit: Beratung, Coaching, Entwicklung

- Anbindung von Analyse- und Diagnosetools in Continuous Integration Frontend-Build-Prozesse
- Migration einer Web-Applikation von Angular 12 auf Angular 15
- REST-API Design Beratung

Jenkins, Angular, Java, Spring-Framework

11/2022 – 12/2022
RAYA IT GmbH

Umsetzung EAI-Funktionen der MaKo 2022 zwischen dem ERP-System Schleupen.CS und der Metering Plattform

Tätigkeit: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption, Code Review

- Anpassung der Tarifprofilschnittstellen für die Marktkommunikation
- Anpassung der Messdatenschnittstellen
- Schnittstellenanpassungen im Bereich Metering Plattform

NET 4.8, .NET Core 5.x

10/2022 – 12/2022
RAYA IT GmbH

Messwertanbindung des Energieserviceanbieter (ESA) und von Visualisierungsportale

Tätigkeit: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption, Code Review

- Refactoring zur Vereinheitlichung der Kunden-Workflow-Prozesse
- Möglichkeit zur Einzeltarif-zu und -abschaltung von Tarifierwendungsfällen

NET 4.8, .NET Core 5.x

08/2022 – 10/2022
RAYA IT GmbH

Umsetzung EAI-Funktionen der MaKo 2022 zwischen SAP- und Metering Plattform

Tätigkeit: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption

- Anpassung der Tarifprofilschnittstellen für die Marktkommunikation

07/2022 – 11/2023
RAYA IT GmbH

Anbindung eines Schweizer Energieversorgungsunternehmens über die SAP-Schnittstelle an eine Metering Plattform

Tätigkeit: Projektleitung, Requirements Engineering, Konzeption, Entwicklung, Lead-Development

- Anbindung der SAP-Replication-Services
- EAI-Funktionalität zur Transformation und Validierung der Daten
- Verzögerte Datenweitergabe bei fehlenden Daten im Zielsystem
- Anbindung der Metering Plattform Schnittstellen
- Prozessanpassungen für den Inbetriebnahmeprozess
- Parallelisierung der EAI-Prozesse durch die Verwendung von ActiveMQ-Queues
- Entwicklung der Messwert-Prozesse Spontan- und Turnusablesung
- Wandlerfaktor Aktualisierungsprozess
- Weitergabe von Messwerten an Apache NiFi

.NET 4.8, .NET Core 5.x, ActiveMQ, Azure DevOps

02/2022 – 03/2022
Arvato Systems

Elternzeitvertreter Abteilungsleiter SmartEnergy

Tätigkeit: Senior Manager

- Ermöglichung von großer Anzahl an parallelen GWA-Zertifikatswechslern in Release 22.02
- Formatumstellung auf die MaKo 2022 in Release 22.04

01/2022 – 06/2022
Arvato Systems

GAIA-X 4 ROMS – Support und Remote-Operation automatisierter und vernetzter Mobility Services

Tätigkeit: Technischer Leiter

- Erstellung von User Stories für den Bereich autonomes Fahren von Gütern speziell in der letzten Meile
- Technisches Frontend- und Backend-Konzept für die GAIA-X Microservice-Architektur inkl. der Verwendungen der GAIA-X Services Identity Management, Data Connector und Service Catalog.

01/2022 – 06/2022
Arvato Systems

Arvato Systems Restrukturierung

Tätigkeit: Senior Manager

- Mitgestaltung der Arvato Systems Restrukturierung zum 01.01.2022 im Bereich Transformation & Technology. Insbesondere im Themenschwerpunkt Continuous Integration & Continuous Delivery Services.

09/2021 – 12/2021

DevOps Entwicklungsumgebung GitHub PoC

Next Level Integration Tätigkeit: Management, Technischer Leiter, DevOps-Engineer

- CI-Maven Builds per GitHub Actions, Artefakt-Deployment in GitHub Packages
- CD von Docker-Containern auf Kubernetes-Umgebung per Helm Chart
- Aufsetzen der Azure Infrastruktur (Azure Container Registry, Azure Kubernetes Services, Database für PostgreSQL-Server) per Terraform

Microsoft Azure, GitHub, GitHub-Actions, Docker, Kubernetes, Maven, Node.js, PostgreSQL, Helm, Terraform

09/2021 – 12/2021
Next Level Integration **Umsetzung Meilenstein I SxP Zeitreihenmanagement im MBSE-Kontext**

Tätigkeit: Software- und Systemarchitektur, Management, Technischer Leiter

- Stammdatensynchronisierung zwischen den Microservices
- Eventbasierter Versand der Messwerte
- Asynchrone Anbindung der Headend-Schnittstelle über Apache Kafka
- Durchstich durch alle Systeme von den SMGWs bis zum Messwertversand an die Markpartner

Apache Cassandra, Apache Kafka, ElasticSearch

05/2021 – 07/2021
Next Level Integration **Konzept und Planung SxP Zeitreihenmanagement im MBSE-Kontext**

Tätigkeit: Projektleiter, Software- und Systemarchitektur, Management, Technischer Leiter

- Projektplanung in vier Stufen über 1.5 Jahre mit einem parallelem Betrieb bei den Partnern
- Detail- und Meilensteinplanung
- Aufwandsschätzungen von 2.300 PT über vier Meilensteine
- Budget-Planung von 1.2 Millionen Euro

Apache Cassandra, Apache Kafka, ElasticSearch

03/2021 – 06/2021
Next Level Integration **Mission 800**

Tätigkeit: Intellectual Property Berater

- App related Services – Kundenindividuelle Cloud-Lösungen
- Multicloud – Services verteilt über mehrere Hypercaler und private Cloud

Hyperscaler

03/2021 – 06/2021
Next Level Integration **Konzept Rollbackfähigkeit in einer Microservice-Systemlandschaft**

Tätigkeit: Software- und Systemarchitektur, Partner-Beratung

- Erstellung eines Stufenmodells basierend auf den Prinzipien Direct Restore, Replay incoming Events und Full Replay für das Rückrollen eines MBSE-Release auf eine Vorgängerversion
- Reines Rückrollen auf Basis der verteilten Relationalen- und NoSQL-Datenbanken
- Erneutes Einspielen und Neuverarbeitung von eingehenden Nachrichten über das Messaging-System

PostgreSQL, ElasticSearch, Apache Kafka

01/2021 – 04/2021
Next Level Integration

PoC für Nutzung des SxP Zeitreihenmanagement im MBSE-Kontext
Tätigkeit: Projektleiter, Software- und Systemarchitektur, Management

- Erstellung des technischen und funktionalen Zielbildes
- Risikobewertung
- Planung und Umsetzung des PoC mit den Ergebnissen aus der Risikobewertung nach dem Fail-Fast-Prinzip.
- Durchführung von Lasttests und fachlicher Prüfung
- Skalierungskonzept für den Messwertversand von 4,5 Millionen Zählpunkten

Apache Cassandra, Apache Kafka, ElasticSearch

11/2020 – 06/2021
Next Level Integration

Fast Forward – Digitaler Vertrieb
Tätigkeit: Technischer Mentor

- Abbildung einer digitalen Prozesskette vom Angebot über Vertragsabschluss, Belieferung bis zur Abrechnung.

Microsoft Azure

11/2020 – 01/2021
Next Level Integration

Power-User-Frontend - PoC
Tätigkeit: Softwarearchitektur, technische Konzeption und Umsetzung

- PoC - Frontend-Integration der Micro-Frontends per Web-Components.
- Veröffentlichung und Einbindung von WebComponents via Angular Elements
- Authentifizierung per OAuth2 über mehrere Micro-Frontends
- LazyLoading von externen WebComponents

Angular, Angular Elements, WebComponents, CustomElements, Typescript, KeyCloak

11/2020 – 05/2021
Next Level Integration

Arvato Energie Plattform
Tätigkeit: Management

- Einheitliches Rollen / Rechtemanagement für Cloud-Native- und OnPremise-Lösung über Abstraktionsschicht in generischem Spring-Boot-Starter

- Entscheidungsprozess für Workflow BPMN Engine
- Lizenzierung der OpenSource-Lösungen von NLI
- Automatische OpenSource Lizenz-Prüfung verwendeter Third Party Libraries.
- Ablösung der Portal-Lösung Next-Level-Help durch eine einheitliche AEP-Lösung

Microsoft Azure, Apache Maven, Camunda, Activiti, Flowable, Confluence, Sharepoint, Spring Security

11/2020 – 12/2020
Next Level Integration

Release myBusinessSmartEnergy 20.12

Tätigkeit: Systemarchitektur

- Migration der GWA UI's Dashboard, Listenansicht, Suche, Konfiguration und Detailansicht von Flash auf HTML5
- Anbindung des WfM co.mobile
- Reporting für SMGW-Massen-Rollout – Benachrichtigungs-Event wenn Zähler keine Werte versenden

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Angular

10/2020 – 11/2020
Next Level Integration

Roadmap und Budgetverhandlungen 2021

Tätigkeit: Management

- Technische Backlogkonsolidierung für das Produkt myBusiness SmartEnergy in Bezug auf Performance, Security und Massentauglichkeit für erwartete Lastspitzen und verbauen SMGWs im Jahr 2021.
- Roadmap 2021
- Budgetverhandlungen mit der GF

08/2020 – 10/2020
Next Level Integration

Release myBusinessSmartEnergy 20.10

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Wandler Unterstützung für iMSys
- Unterstützung der neu zertifizierten Theben SMGWs
- Geräte-Detail-Ansicht in der Lagerverwaltung
- Verbrauchsanzeige im MaToMa
- Stabilisierung und Massenfähigkeit der parallelen Abarbeitung von Activiti-Prozessen bei der Inbetriebnahme von SMGWs
- Auslieferung von Adobe Air um FlashUI's auch nach Ende des Flash-Support verwenden zu können
- Daten-Synchronisation zwischen BDM und MDS
- Unterstützung von EMH-SMGWs beim GWA-Wechselprozess

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular, Activiti

05/2020 – 07/2020
Next Level Integration

Release myBusinessSmartEnergy 20.07

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Upgradefähigkeit von mME auf iMSys

- Speicherung und Verarbeitung von MaLo Zeitreihen im MDS
- Warnung vor abgelaufenen Zertifikaten im Headend
- Verwendung von Prozess-Workflows im Workforce Management Microservice
- Datenanpassung beim FNN-Prozess „Letztverbraucher wechseln“
- MaKo beim FNN-Prozess „Stilllegung“ überarbeiten
- Unterstützung von Tranchen im MaLo Topology Manager zwecks Zuordnung mehrerer Lieferanten zu einer MaLo mit festem Verteilungsschlüssel
- Theben SmartMeterGateway Kompatibilität
- SAP-IM4G Schnittstellen-Kommunikation für FNN-Prozesse

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular, Activiti

05/2020 – 06/2020
Next Level Integration

Einführung des LESS-Frameworks zur Skalierung der Scrum-Teams

Tätigkeit: Management

- Etablierung von drei crossfunktionalen Teams inkl. Scrum Master, Business Analyst, QA und Entwicklung
- Verwendung des LESS Frameworks zur Team übergreifenden Steuerung durch übergreifende Planung, Reviews und Retrospektiven
- Innerhalb der Teams werden die bereits bestehenden Scrum-Prozesse gelegt
- Einführung eines Teamleiters als weitere Hierarchiestufe

05/2020 – 06/2020
Next Level Integration

KeyCloak-Einführung in myBusinessSmartEnergy Betrieb

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Technische Konzeption, Projektleiter

- Finale Integration von KeyCloak in die Microservice Landschaft
- Durchführung der Integrationstests
- Beratung der ext. Rechenzentrumsbetreiber zwecks Inbetriebnahme

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, KeyCloak

04/2020 – 05/2020
Next Level Integration

Release myBusinessSmartEnergy 20.05

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Integration der Microservices Gerätemanagement und Lagerverwaltung zwecks Einlagerung von SMGWs
- Integration des MaLo Topology Managers in die Wechselprozesse für die MaKo 2020
- Umsetzung des FNN-Prozesses „Scheitern beim Einbau eines iMSys“
- Monitoring der Inbetriebnahme, Messwertempfang und Weiterverarbeitung

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular, ElasticSearch

02/2020 – 04/2020
Next Level Integration

EMT-Portal zur Visualisierung der Messwerte des MSB
Tätigkeit: Management, Projektleiter

- Portal für den Letztverbraucher, welches die gesetzlichen Anforderungen des Messstellenbetreibers erfüllt - Insbesondere der Visualisierung der Messwerte

Java 1.8, Spring, Angular

01/2020 – 03/2020
Next Level Integration

Unterstützung BDEW-Marktformate zum 01.04.2020
Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Erweiterung der Microservice-Prozesse und -Datenstrukturen, um gesetzliche Marktformatänderungen

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

12/2019
Next Level Integration

Backlog Konsolidierung und Roadmap 2020
Tätigkeit: Management

- Fachliche Backlogkonsolidierung für das Produkt myBusiness SmartEnergy bzgl. gesetzlicher Anforderungen aus der technischen Richtlinie, FNN- und BDEW-Prozessen.
- Technische Backlogkonsolidierung für das Produkt myBusiness SmartEnergy in Bezug auf Performance, Security und Massentauglichkeit für erwartete Lastspitzen und verbauen SMGWs im Jahr 2020.
- Roadmap 2020

06/2019 – 10/2019
Next Level Integration

Automatisierter Rollout- und Wechselprozess für Massentauglichkeit
Tätigkeit: Management, Systemarchitektur

- Automatischer Prozessdurchlauf inkl. Marktkommunikation und Anbindung an Workforcemanagement-Systemen von Fremd-Anbietern.
- Automatisierte Inbetriebnahme von 150 SMGWs im Projekt Sparta

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

04/2019 – 12/2019
Next Level Integration

MaKo 2020
Tätigkeit: Management, Systemarchitektur

- Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen zur MaKo 2020.
- Wechsel der Kommunikationsstruktur vom Interimsmodell zum MaKo-Modell (MaLo MSB kommuniziert sternenförmig zu anderen Marktteilnehmern)
- Etablierung eines crossfunktionalen Scrum Teams mit

Entwicklungs-, Energiewirtschaftlichen- und QA-KnowHow über die komplette, komplexe Microservicesystemlandschaft hinweg

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

03/2019 - 04/2019

Next Level Integration

Massenprozesse in der Lagerverwaltung

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur

- Handhabung von Containern in der Lagerverwaltung, um bedarfsgerecht die Geräte aus den eLS zu verwalten.

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

02/2019 – 06/2019

Next Level Integration

Einheitliches SSO per OpenIdProvider

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Technische Konzeption, Projektleiter

- Absicherung der Frontends per OAuth2, um SSO über alle Microservice-Frontends zu ermöglichen
- Absicherung der Backend-Kommunikation per OAuth2
- Einführung von KeyCloak

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, KeyCloak

02/2019 – 03/2019

Next Level Integration

Unterstützung BDEW-Marktformate zum 01.04.2019

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Erweiterung der Microservice-Prozesse und -Datenstrukturen, um gesetzliche Marktformatänderungen

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

10/2018 – 02/2019

Next Level Integration

Inbetriebnahme Prozesse SMGW

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Rollout- und Turnuswechselprozesse für mME und iMSys
- eBS und eLS zum Bestellen von PPC SMGW
- Empfang Zählerstände vom SMGW

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

10/2018

Next Level Integration

Code Camp – Workshop für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Microservice-Frontend Integration per WebComponents, SSO per OAuth2, OpenIdProvider KeyCloak

09/2018 – 10/2018

Next Level Integration

Unterstützung iMSys

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Erweiterung des Rollout- und Turnuswechselprozesse für iMSys

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

07/2018 – 09/2018

Next Level Integration

Unterstützung mME

Tätigkeit: Management, Systemarchitektur, Projektleiter

- Rollout- und Turnuswechselprozesse für mME

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

02/2018 – 06/2018

Next Level Integration

Lagerverwaltung

Tätigkeit: Systemarchitektur, Projektleiter

- Import des eLS
- Lagerverwaltung
- Möglichkeiten zum Umlagern

Java 1.8, Spring Boot, Spring Data, Spring Web, Spring Cloud, Angular

10/2017

Next Level Integration

Code Camp – Workshop für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Java 9 & Spring 5 – Java 9 Jigsaw, Reactive Programming with Spring 5, Hexagonal Architektur

09/2017

Next Level Integration

Trainingsprogramm für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Java 8 Features

08/2017 – 10/2017

Next Level Integration

Entwicklung von Near- und Offshore Modellen

Tätigkeit: Management

- Prozessdefinition
- Etablierung des Riverbridge-Modells
- Abstimmung mit dem Nearshore-Bereich in Brasov - Rumänien

08/2017 – 12/2017

Next Level Integration

Tarifikundenportal Stadtwerke Neuruppin

Tätigkeit: Entwickler

- Aufsetzen des Tarifikundenportals für die Stadtwerke Neuruppin in einem Multimandantensystem
- Anpassungen am Akquiseprozess

Java 1.8, AngularJS, Javascript

08/2017 – 02/2018

Next Level Integration

Microservice SecurityServer

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur, Projektleiter

- Migration des SecurityServers in einen Microservice

Java 1.8, Spring Boot, Akka

06/2017 – 08/2017

Next Level Integration

B2B – The next Release - Lasttests

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur, Projektleiter

- PoC - Refactoring der Microservices zwecks horizontaler Skalierung
- Lasttests

Java 1.8, Spring Boot, RabbitMQ, Apache Camel, PostgreSQL, Elasticsearch 5.5, Docker, Kubernetes, Google Cloud

05/2017 – 09/2018

Next Level Integration

Gerätemanagement

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur, Projektleiter

- Tool zum Verwalten von Geräten aus dem Smart Metering Bereich
- Sukzessive Ablösung bestehender Flex-Frontends durch HTML5-UI's

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, Angular Material 2, Docker, Kubernetes, Google Cloud

05/2017 – 07/2017

Next Level Integration

BPMN-Angebotsprozess Modellierung

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Modellierung des Angebotsprozesses der Next Level Integration und Integration in die Camunda BPM Platform.

Camunda BPM Platform, Camunda Modeler

05/2017 – 09/2018

Next Level Integration

Bestellverwaltung

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur, Projektleiter

- Verwaltungstool für Bestellungen
- Automatische Erstellung von eBS und Importierung von eLS zur Unterstützung von Bestellprozessen bei SMGW-Herstellern
- Sukzessive Ablösung bestehender Flex-Frontends durch HTML5-UI's

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, Angular Material 2, Docker, Kubernetes, Google Cloud

04/2017 – 05/2017

Next Level Integration

Anpassung im Tarifikundenportal

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Automatische Löschung nicht aktivierter Benutzer
- Anpassung von SAP-Schnittstellen im Registrierungsprozess

Java 1.8, AngularJS, Javascript

02/2017 – 07/2017

Next Level Integration

Upgrade einer BigDataManagement-Lösung

Tätigkeit: Projektleiter

- Upgrade einer bestehenden BDM-Lösung und der dazugehörigen ElasticSearch-Datenbank

Java 1.8, ElasticSearch 1.7

02/2017

Next Level Integration

Trainingsprogramm für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Spring Boot, Apache Camel, RabbitMQ, Apache ServiceMix

01/2017 – 07/2017

Next Level Integration

B2B – The next Release - Konzeption

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur

- PoC - Routing mit Apache Camel, dynamisches Laden von Routen
- PoC - Dynamisches Mapping und Validierung zur Laufzeit per OSGi Platform mit Apache ServiceMix
- PoC – JMS-Messaging mit RabbitMQ
- PoC – Speichern der eingehenden Nachrichten in ElasticSearch und der Metadaten in PostgreSQL
- Technisches Konzept / Architekturdokumentation für die B2B

Java 1.8, Spring Boot, RabbitMQ, Apache Camel, PostgreSQL, ElasticSearch 5.5, Docker, Kubernetes, Google Cloud, Apache ServiceMix

01/2017 – 09/2017

Next Level Integration

FastTrackUI

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur, Projektleiter

- Entwicklung eines Wizard-Frontends, um Prozesse aus dem Bereich Smart Metering abzubilden.
- Anbindung der Smart Metering Lösung MBSE
- Sukzessive Ablösung bestehender Flex-Frontends durch HTML5-UI's

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, Angular Material 2, Docker, Kubernetes, Google Cloud

11/2016 – 03/2017

Next Level Integration

Penetrationstest Tarfkundenportal

- Überprüfen des Tarfkundenportals auf Sicherheitslücken
- Vorbereitung des Portals auf vom Kunden beauftragten Penetration Test

Java 1.8, Jetty, AngularJS, OWASP Zed Proxy (ZAP)

11/2016

Next Level Integration

Trainingsprogramm für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Kundenspezifisches Customizing für AngularJS und SpringBoot

10/2016 – 04/2017

Next Level Integration

Application Frontend 5.0

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur

- PoC und Konzept zur Integration einer Angular Anwendung in Spring Boot (Entwicklungs- vs Produktivbetrieb)
- PoC und Konzept zur Absicherung einer Angular Anwendung mit Spring Security per JWT
- PoC und Konzept für eigene UI-Komponenten als npm-Dependencies

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, Angular, Angular Material 2, Docker, Kubernetes, Google Cloud

10/2016

Next Level Integration

Code Camp – Workshop für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Dog Dating App als Microservice Architektur mit SpringBoot, Angular 2 und Angular Material 2

09/2016

Next Level Integration

Trainingsprogramm für Mitarbeiter

Tätigkeit: Trainer

- Frontend-Anwendungen mit AngularJS
- Microservices mit Spring Boot, Spring Security und Spring Data
- Cloud-Betrieb von Microservices mit Docker, Kubernetes, Google Cloud

07/2016 – 01/2017

Next Level Integration

Application Frontend 4.0

Tätigkeit: Technische Konzeption, Softwarearchitektur

- PoC und Konzept für Frontend- und Backend seitigen Erweiterungsmechanismus des Standard Produkts
- PoC und Konzept zur Absicherung einer AngularJS Anwendung per Spring Security
- PoC und Konzept für Minifizierung per Maven-Build für Produktivbetrieb
- Definition AngularJS Best practices

Java 1.8, Spring Boot, Spring Security, AngularJS, Angular Material, Gulp, Docker, Kubernetes, Google Cloud

11/2014 – 06/2015

IKS

Synchronisation zwischen internem System und Salesforce, Erstellung eines Fahrerportals

Tätigkeit: Konzeption, Softwareentwicklung

- Datenbank Lock-Mechanismus, um gleichzeitiges Abarbeiten von Tasks auf verschiedenen JVM's zu verhindern
- Generische Synchronisationsschnittstelle zum Anbinden externer Systeme mit Prüfung von Vorbedingungen und Retry-Mechanismus
- Datensynchronisation mit Salesforce
- Report-Erstellung
- Bewertung von Partnerwerkstätten

Java 1.6 und 1.7, Spring 4.2, Websphere, DB2, MSSQL, OpenJPA, Apache POI, SOA-Architektur, Perforce, Dozer, Maven Archetype, RAD,

Salesforce-API

10/2014 – 12/2015
ZiCon-IT

Erstellung eines Freelancer-CRM-Systems

Tätigkeit: Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Verwaltung von Personen, Firmen und Projekten
- Softwarearchitektur nach Domain Driven Design und CQRS,
Softwarearchitektur-Dokumentation nach arc42, Java 1.8, Spring 4.2,
Spring Boot, Spring Data JPA, AxonFramework, PostgreSQL, JavaFX

08/2014 – 01/2015
Bereich: IT-Security

Erstellung eines EJBCA-Clients

Tätigkeit: Berater

- Maven Konfiguration
 - Aufbau von Testfällen
 - Vor- und Nachteile verschiedener Persistenz Möglichkeiten
 - Rest-Services mit REASTEasy
 - Dependency Injection per CDI
 - Logging
- Java 1.7, JBoss AS 7.1.1, JAX-WS, Maven

03/2014 – 09/2014
IKS

Neuerstellung eines Internetauftritts im Bereich Lotterie

Tätigkeiten: Datenmigration, Softwareentwicklung

- Durchführung kontinuierlicher Datenmigrationen aus dem Alt- in die Neusysteme mit dem ETL-Tool Talend Studio
 - Integrationstests zur Absicherung der Datenmigration bei veränderter Datenstruktur
 - Spiellimit Verwaltung und Berechnung
 - Anpassungen im Bereich Benutzerverwaltung
- Java 1.7, Spring 3.2.3, Spring Data JPA, Spring Batch, JBoss EAP 6.1,
Talend Studio, PostgreSQL, Oracle Database, Mockito

11/2013 – 02/2014
FlowFact AG

CRM-System Release und Verantwortungsübergabe

Tätigkeiten: Softwareentwickler, Tester, Trainer

- Release direct hAPPy
 - Bugfixes
 - Testen; Verantwortungsübergabe
- Java 1.6, Eclipse RCP, OSGI

08/2013 – 10/2013
FlowFact AG

Internationalisierung des CRM-Systems direct hAPPy

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Update-Fähigkeit der Client-Language-Dateien
 - Updates stehen über automatisch erstelltes P2-Repository zur Verfügung
 - Serverseitige Datenbank-Inhalte werden mittels Aspekten über der DAO-Schicht übersetzt
- Java 1.6, Eclipse RCP, OSGI, SWT, P2, Tycho, Spring AOP, Hibernate

07/2013
FlowFact AG

Gutscheine für FlowFact Apps

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Unterstützung verschiedener Gutscheinarten
 - Integration der Gutscheine in App-Store- und Billing-Server
 - Web-Frontend zur Administrierung von Gutscheinen
- Java 1.6, JSF, Spring-Web-MVC, Hibernate, MySQL

06/2013 – 07/2013
FlowFact AG

Authentifizierungsmechanismus für FlowFact Apps mittels OAuth

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Erstellung eines Authentication-Servers zur Authentifizierung des Resource-Owners und Autorisierung einer App
- Die FlowFact API fungiert als Resource-Server und liefert die Daten für die Apps
- Apps erhalten vom Authentication-Server die Server-URLs zur FlowFact API des jeweiligen Kunden
- Migration von Spring 2.5.6 auf Spring 3.2.3
- Erstellung einer Beispiel App

Java 1.6, Spring 3.2.3, Spring Security, Spring Security OAuth, Hibernate, MySQL

01/2013 – 02/2013
FlowFact AG

Verteilung von Dokumenten-Aufträgen an OpenOffice-Server

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Wechsel des Verteilungsverfahrens von Round-Robin auf einen Queueing-Mechanismus
- Überwachung der OpenOffice-Server
- Persistierung der Auftrags-Metadaten inkl. Statistiken über Nutzerverhalten
- Web-Frontend zur Konfiguration und zur Informationsanzeige

Java 1.6, Spring Web MVC, Hibernate, MySQL, JBehave, Hyperic, JQuery

08/2012 – 10/2012
FlowFact AG

DVUWf – direct hAPPy für die Bundeswehr

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Wohnungsfürsorgeportal
- Wechsel der Laufzeitumgebung auf DB2 und WebSphere
- Separates Branding und spezielle BIRT-Vorlagen
- Punktesystem realisiert über komplexe Formelberechnung bei Feldarten.
- Möglichkeit Features und Teil-Funktionen im Client auszublenden

Java 1.6, Eclipse RCP, SWT, Spring, Spring DM, BIRT, HQL-Querys

06/2012
FlowFact AG

Automatisierte Vorlagenanpassung in der Corporate Identity

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Anpassung von OpenOffice- und HTML-Vorlagen in den Firmenfarben des Kunden
- Administrierung der Firmen-Farben
- Vorschau-Funktionalität, hierfür wird OpenOffice auf den Client-Systemen benötigt

Java 1.6, UNO, NOA, Spring, SWT

04/2012
FlowFact AG

Chunk-Mechanismus bei Generierung von vielen Dokumenten

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Angebotserstellung
- Serienmails, -briefe

Java 1.6, Eclipse RCP, Eclipse Jobs

01/2012
FlowFact AG

Grafische Darstellung des Anbieters im Exposés in hoher Qualität

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Adress-Bilder Upload anpassen

- Client- und Serverseitiger Caching-Mechanismus
 - Platzhalterersetzung für OpenOffice-Dokumente anpassen
- Java 1.6, UNO, NOA, Ehcache, Spring, Spring DM, Eclipse RCP

08/2011 – 09/2011

FlowFact AG

Schweizer Variante des CRM-Systems direct hAPPy

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Währung, Landesvorwahl und Umsatzsteuersatz konfigurierbar
- Schweizer Geologen und Briefanreden
- Schweizer Branding
- Zusätzliche Exposé-Text-Felder
- Landestypische Formatierung von Währungs- und Numerischenfeldern
- Anpassung der Sprach-Dateien

Java 1.6, Eclipse RCP, SWT, JFace, Spring, Hibernate, MSSQL

04/2011

FlowFact AG

Multilisting-API-Dokumentation

Tätigkeiten: Dokumentationsersteller, Trainer/Berater

- Dokumentation zur Verwendung der MLS-API für externe Partner erstellen
- Schulungen von externen Partnern
- Test-Server zur Verfügung stellen

07/2010

FlowFact AG

Refactoring des Binärdaten-Uploads vom Client zum Server

Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung

- Einheitliche Lösung zum Upload von Binärdaten
- Clientseitiger Retry-Mechanismus, falls der Upload abbricht
- Serverseitige Verwaltung der Uploads und Delegation an die verantwortlichen Services

Java 1.6, Eclipse RCP, Spring, OSGI, Hibernate, MSSQL

06/2010

FlowFact AG

Auslagerung von OpenOffice auf separate Server

Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Konfigurationsmanagement

- Wechsel auf Remote-Verbindung
- Austausch der Dokumente über ein gemountetes File-System

Java 1.6, UNO, NOA, Linux Archiva, Linux

06/2010

FlowFact AG

Build Artifact Repository Archiva einrichten

Tätigkeit: Konfigurationsmanagement

- Archiva installieren und konfigurieren
- Bestehende Repositories, Proxis und Artefakte importieren

Archiva, Linux

04/2010 – 05/2010

FlowFact AG

Objekt-Bilder-Abgleich zwischen unterschiedl. CRM-Systemen

Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung

- Synchronisierung der Objekt-Bilder zwischen dem System des Objekt-Maklers und MLS-Server
- Weiterverteilung der Bilder an MLS-Abonenten
- Berücksichtigung der Unterschiede zwischen FlowFact Performer und direct hAPPY beim Speichern von Bildern
- Bilder-Abgleich zunächst über Metadaten und MD5-Wert,

Binärdaten-Transfer nur bei neuen bzw. geänderten Bildern
Java 1.6, CQRS, JBehave, Spring, MongoDB

01/2010

FlowFact AG

Bildbearbeitung mit ImageMagick

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Bilder-Resizing-Mechanismus zwecks Performance-Gewinn von JImage auf ImageMagick umstellen
- Resizing über Konsolenaufruf aus der Java-Applikation heraus und Verarbeitung des Resultats

Java 1.6, ImageMagick, Linux

01/2009

FlowFact AG

Erstellung der Multimedia Gallery im Objekt-Editor

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- UI/UX für den Multimedia Bereich
- Drag & Drop von Bildern
- Auswahl von verschiedenen Platzhaltern
- Anzeigen von Bildern aus dem File-System

Java 1.5, Eclipse RCP, SWT, JFace

11/2008 – 12/2008

FlowFact AG

Top-Listing von Objekten bei IS24

Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Konfigurationsmanagement

- Datenaustausch mit IS24 per CSV-Export über FTP-Server
- Datenaustausch mit FlowFact Performer über Webservices
- Buchungen werden in einer MySQL-Datenbank persistiert
- Einrichtung und Konfiguration der Live-Umgebung

Java 1.5, Spring, Hibernate, MySQL

04/2008 – 05/2008

aziza. Technology GmbH

Schnittstelle für Anschreiben zum Deutschen Sportausweis

Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung

- Datenimport per CSV-Datei
- Persistierung der Daten in einer MySQL-Datenbank
- Webservice Schnittstelle zu Print-Verlag

Java 1.5, Spring, Apache Axis, Hibernate, MySQL, Yuma

02/2008

aziza. Technology GmbH

Risikomanagement für das eCommerce-Framework Yuma

Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung

- Einschätzung von Risiken für die Bezahlabwicklung
- Einschränkung von Zahlungsarten

Java 1.5, Yuma

05/2007 – 07/2007

Fachhochschule Köln

Realisierung eines X3D-Browsers mittels Java 3D

Tätigkeit: Diplomarbeit

- Einlesen einer X3D-Datei
- Erstellung einer virtuellen 3D Welt mit Java 3D
- Realisierung verschiedener Navigationsmöglichkeiten und einer Kollisionsdetektion

Java 1.5, Java 3D