



# Sven Hohlfeld

## IT Consultant & Software Engineer



*Als Erster Profil-Updates bekommen*

## Kontakt

Sven Hohlfeld IT Consulting  
Hartwigstraße 6  
30169 Hannover  
projects@sven-hohlfeld.de  
Tel: +49 17 94 74 58 97

## Über mich

Mit einer fundierten Ausbildung im wirtschaftswissenschaftlichen Umfeld und einem Studium im Bereich Software Engineering, habe ich für verschiedene Unternehmen gearbeitet, darunter Banken, Handels- & E-commerce-Unternehmen, Unternehmen aus dem automotive Bereich, medizinische Unternehmen sowie Startups.

Meine Expertise liegt in der erfolgreichen Umsetzung von Software-Projekten. Ich war Teil eines Gründungsteams eines erfolgreichen Startups, das später von Atlassian gekauft wurde. Zusätzlich habe ich als IT-Berater in verschiedenen Positionen Projekte mit unterschiedlich großen Teams von zwei bis über 800 Teilnehmern begleitet. Diese Projekte umfassten App-Launches, Weiterentwicklungen von Bankanwendungen im Auslands-, Treasury- und Wertpapierbereich, Migrationen von Kernbankensystemen sowie die Einführung agiler Prozesse.

Einige meiner Projekte waren digitale Transformationsprojekte. Dazu gehörten beispielsweise die Etablierung einer digitalen Kommunikationsplattform zwischen unabhängigen Bundesbehörden für den Austausch von Sozialversicherungsdaten, die Neugründung eines eigenständigen Spin-offs durch die Transformation eines Investment Banking Finanzierungsprodukts bei einer Landesbank sowie die umfassende Transformation eines bisher nicht digitalisierten Dienstleisters, der Abrechnungen für Kliniken und Chefärzte durchführt.

Im Rahmen meiner Tätigkeiten wurden Produkte entwickelt, die von Millionen von Menschen genutzt werden. Dazu gehören unter anderem Komponenten für das Online-Banking eines der größten deutschen Finanzdienstleister sowie Dienste für den Online-Kauf von Reifen oder den Kauf von skandinavischen Wohn-Design Objekten.

Zusätzlich zu den reinen Software-Engineering Tätigkeiten habe ich auch Projektleitung, Teilprojektleitung sowie Interims-Rollen als technischer Produkt-Owner übernommen.

## Ausbildung

- 1994:** Abitur
- 1998:** Abschluss Trainee- und Studienprogramm mit der Berufsbezeichnung Sparkassenbetriebswirt
- 2004:** Abschluss Studium der Wirtschaftsinformatik zum Dipl. Wirtschaftsinformatiker (FH)

## Sprachen

**Deutsch:**  
Muttersprache  
**Englisch:**  
Fließend

## Soziale Profile

**Homepage:** <https://sven-hohlfeld.de>  
**LinkedIn:** [linkedin.com/in/sven42](https://www.linkedin.com/in/sven42)  
**Xing:** [xing.com/profile/Sven\\_Hohlfeld](https://www.xing.com/profile/Sven_Hohlfeld)

## Fähigkeiten

Programierung: Java, Go, Kotlin, Dart, Typescript, Javascript, Webassembly/Wasm, Python, Shell

Infrastruktur: AWS, Azure, Google Cloud, K8s (Kubernetes), Github, Gitlab, Azure-Devops, Pulumi, Dagger.io, Terraform, Docker, Container

Modellierung: UML, BPMN

## Frameworks

React, Angular, Svelte, Spring, Spring Boot, Quarkus, Micronaut, Hibernate, JPA, JEE, Echo, Gin, Fiber, Encore, Lucene

## Tools

Keycloak, Kafka, Memphis, Grafana, Prometheus, Playwright, Selenium, Puppeteer, Cypress/ Playwright, LLMs, Ollama, Camunda, n8n

## Weitere Technologien

Material-UI (MUI), Daisy-UI, Tailwind, shadcn, SQL, Postgres, Mariadb, MySQL, Oracle, AWS, Google Cloud (gcloud), Azure Cloud, REST, GraphQL

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### Camunda Entwickler - SD/UI (Techem AG) - EVC

Implementierung des Management-Prozesses für die liegenschaftsbezogene, gesetzeskonforme Wartung (RCD und DGUV Prüfung) von Elektrofahrzeug-Ladesäulen & Ladesäulenverbünden mit Camunda

Entwicklung:

Design und Implementierung des Wartungsprozesses in Camunda Wartungsprozesses mittels BPMN unter Nutzung der Möglichkeiten von Camunda (zum Beispiel: Usertasks, ServiceTasks, Scripttasks). Implementierung der Datensynchronisation von Bestandssystemen in den Wartungsprozess. Umsetzung des Prozesses als Langlaufender Prozess (geplante Laufzeit der Prozessinstanzen: mehr als 8 Jahre) und Durchführung vorbereitender Tests & Benchmarks.

Unterstützung beim Aufbau verschiedener Stages für Camunda Instanzen. Zusammenarbeit mit dem unternehmensweiten Plattformteam bei der Einführung, da der genannte Prozess konzernweit als Pilot umgesetzt wurde.

Zusätzlich: Implementierung eines POCs zu Caching von mehreren hundert Millionen Datensätzen aus Kusto/ADX mittels Lucene, damit dieses Caching in einer existierenden GraphQL API eingebaut werden kann.

## Rahmendaten

**Zeitraum 11.24 - 04.25**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

Definition und Umsetzung des Camundaprozesses als eine von knapp 2 MAK.

Selbständige Entwicklung des Caching Layers (Lucene)

### Techstack

Java, Spring-Boot, Camunda, Javascript, REST, CosmosDB, Azure-Functions, Azure-Devops, Terraform, Kucene, ADX, Kusto, KQL

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### Full-Stack Entwickler - SD/UI (Techem AG) - EVC

Weiterentwicklung des Backoffice Management-Tools für die Verwaltung von Service-Dienstleistungen für liegenschaftsbezogene Ladesäulen für Elektrofahrzeuge & Ladesäulenverbünde.

Entwicklung:  
Umsetzung von Anforderungen im Spring-Boot Backend, sowie React Frontend. Deployment als Azure-Function Bundle in Azure

Unterstützung der POs bei der Schärfung von Anforderungen, Stabilisierung des agil gewachsenen Frontends

### Full-Stack Entwickler - CPIL App & Config Team (Bayer AG)

Unterstützung in der Stabilisierung der Produkt und Servicelandschaft des Plattform-Teams im Rahmen von ca. 100 Github Repositories mit ca 4.000.000 Lines of Code.

Entwicklungstätigkeiten:  
Erstellung von Datenmigrationen für das Event-Sourcing, Anpassung und Vereinheitlichung von bilingualen Bibliotheken (python, go). Mitwirkung an ADRs

Planung und Unterstützung von Wechsel von Repository-Verantwortlichkeiten hin zu anderen Teams.

## Rahmendaten

**Zeitraum 07.24 - 10.24**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

Ein-Mann Entwicklungsteam für EVC Managment-Backoffice-Tool.

### Techstack

Java, Spring-Boot, Javascript, REST, CosmosDB, Azure-Functions, React, Azure-Devops, Terraform

**Zeitraum 09.24 - 01.25**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

App & Config Platform Team. Backend-Entwickler für go und python. Ca. 100 Repositories, Homegrown Event-Sourcing

### Techstack

Go/Golang, Python, AWS: (Lambda, API-Gateway, S3, SQS, Document-DB, Github-CI/CD, Azure-Devops, Terraform, Gin, Swaggo, REST, GraphQL

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### Full-Stack Entwickler - CPIL Master Data Management (Bayer AG)

Unterstützung in der Migrationsplanung für die neugeschriebene, Taxonomien unterstützende Masterdata 2 API Plattform und Planung für das Abschalten von Masterdata.  
PoC für Lambda basierte Azure Cloud AD SAML Auth Integration in AWS Lambda Authorizer.

### J2EE Entwicklung - CPC (NordLB)

Weiterentwicklung und Wartung einer ca. 20 Jahre alten, gereiften Anwendung zur risikoadjustierten Zinsberechnung von Großkrediten. Neben allgemeinen Entwicklungstätigkeiten ist hier ein durch mich erstelltes Analysetool hervorzuheben, dass die Git Historie nach Schlüsselwörtern durchsucht, um so Konfigurationsdateien zu erstellen, die wiederum Einfluß auf den QA Prozess hatten.

### Elternzeit/ Sabbatical

## Rahmendaten

**Zeitraum 04.2024 - 08.2024**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

Stammdaten-Management für das Crop Protection Innovation Lab. Digital und Smart farming. (project language: english).

### Techstack

Go/Golang, AWS: (Lambda, API-Gateway, S3, Appsync, Dynamo-DB, RDS, Neptune), Material-UI (MUI), Gitlab, Gitlab-CI/CD, Terraform, Azure-Devops, React, GraphQL, Postgres.

**Zeitraum 10.2023 - 03.2024**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

Wartung und Entwicklung im Bereich risikoadjustierte Zinsberechnung

### Techstack

Java, JEE, DB2, Git, Github, Jira

**Zeitraum 05.2023 - 10.2023**

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### Full-Stack Entwickler - CPIL Master Data Management (Bayer AG)

Unterstützung bei der Stabilisierung des Backends (Programmiersprache Go/Golang): Behebung von Fehlern, Änderung der GraphQL-API

Architektur/Refactoring: Ich habe geholfen, die Extraktion größerer Softwareteile in separate Module aufgrund organisatorischer Änderungen abzuschließen.

Coaching: Ich habe dem internationalen Team bei seinen Testfähigkeiten geholfen und demonstriert, wie Unit-Tests auch in Legacy Code eingeführt werden können.

Unterstützung des Produkt-Owners bei der Verlagerung/Transformation des bestehenden Geschäftswerts in eine neue Produktvision: Architektur, Datenquellen, Tech Stack.

Architekturunterstützung: Ich habe mehrere POC-/Investigationstickets gestartet & durchgeführt, die zu Architekturentscheidungen (Architecture Decision records/ADRs) führten. Zum Beispiel: alternative Datenbanktypen, Low-Code-Tools.

Backend: Ich habe einen Prototyp erstellt, um (halb-)öffentlich verfügbare hierarchische Daten (Taxonomien) über verschiedene APIs in eine neue Datenbank zu importieren und sie mit bereits verfügbaren Daten zu synchronisieren.

Frontend: Nachdem alle Frontend-Entwickler (React) das Projekt verlassen hatten, half ich beim Debuggen und der Bereitstellung von neuen Funktionen.

## Rahmendaten

**Zeitraum 10.2022 - 04.2023**

### Durchführungsart

Remote

### Beschreibung

Stammdaten-Management für das Crop Protection Innovation Lab. Digital und Smart farming. (project language: english).

### Techstack

Go/Golang, AWS: (Lambda, API-Gateway, S3, Appsync, Dynamo-DB, RDS, Neptune), Material-UI (MUI), Gitlab, Gitlab-CI/CD, Terraform, Azure-Devops, React, GraphQL, Postgres, Pocketbase, Supabase.

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### **Full-Stack Entwickler/ Technical Product-Owner/ Domainen-Spezialist (unimed Abrechnungsservice für Kliniken und Chefärzte GmbH)**

Fokus: Das erste Modul wurde unter erhöhtem Zeitdruck frist- und budgetgerecht abgeschlossen.

Team-Performance: Ich habe dabei unterstützt, im Team Gitlab CI/CD anstelle von AWS Code Commit einzuführen.

Architektur: Ich habe nachdrücklich die Umstellung auf Container statt reiner AWS-Dienste (wie Lambda) unterstützt und gefördert.

Leading: Ich nahm eine führende Rolle im AFM-Team sowohl als Entwickler als auch als technischer Produktowner ein. Ticket-Anforderungen, Requirements-Engineering, Unterstützung PO bei Requirements, Moderation von Review- und Planning Meetings.

Implementation: Ich übernahm Verantwortung für das Prozessdesign und die Implementierung für API-basierte, papier- und scan-basierte Prozesse mit dem Ergebnis das bis zu 300.000 Seiten am Tag bzw. 5.000.000 Seiten im Monat 'on premise' verarbeitet werden konnten (von null bis zur Produktion).

Fokus: Ich habe dem Team geholfen, während mehrerer Sprints die Beseitigung technischer Schulden voranzutreiben.

Implementierung verschiedener Lambdas.  
Implementierung verschiedener React Komponenten.  
Coaching: Junit-Tests/Dependency-Injection/EBI.  
Coaching: Workshop "Einführung in das Requirements-Engineering".  
Fokus: Etablierung von Code Reviews.  
Fachlich: Datenmodell-Korrekturen & Anpassungen, sowie Transformation des sogenannten Statuskonzeptes.  
Prozess: Vereinheitlichung der Ticket-Beschreibungen.  
Leading: Restrukturierung des agilen Entwicklungsprozesses.  
Leading: Einführung von DB Migrations.  
Leading: Stabilisierung der Kunden-API (Restful & HL7).

## Rahmendaten

**Zeitraum 10.2020 - 09.2022**

### **Durchführungsart**

Überwiegend remote

### **Beschreibung**

Digitales Transformationsprojekt eines bisher von der Digitalisierung ausgeschlossenen Dienstleisters für die Abrechnung von Kliniken und Chefärzten.

### **Techstack**

Typescript, AWS: (Lambda, Api-Gateway, S3, Cloudwatch-Events/ Cloudwatch Event-Bridge), Material-UI (MUI), Gitlab, Gitlab-CI/CD, Jira, CDK, React, Postgres, Grafana, Prometheus, Loki, Kubernetes (K8S/K3S), Miro, Minio, Keycloak.

# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### Full-Stack Entwickler - Target2 (Finanzinformatik GmbH & Co. KG)

Ich habe agile Arbeitsweisen vorgestellt (Team von 80+ Personen) und sie in meinem Bereich umgesetzt

Ich habe automatisierte Tests eingeführt und die dafür notwendigen Anpassungen im Bestandscode implementiert.

Ich habe unklare Anforderungen geklärt und für die fachlich verantwortlichen Personen in die relevanten Dokumente übertragen.

Ich habe prototypische Implementierungen der neuen Swift Nachrichten so umgesetzt, dass die alten Nachrichten mit den neuen kompatibel sind.

Umfangreiches Refactoring von "Copy und Paste getriebener Anwendungsentwicklung" innerhalb eines sehr alten Frameworks hin zu - geeigneten Architekturmustern - unter Einhaltung der Rahmenbedingung des Frameworks: Einführung von EBI an der Prozessgrenze (hexagonales Architekturidiom) und so überhaupt erst Erreichung von Testbarkeit und architektureller Struktur.

Einführen von automatisierten Testfällen und massive Erhöhung der Testabdeckung.

Einführung eines geordneten Vorgehens bei der Ableitung der fachlichen Vorgaben aus dem sogenannten Fachkonzept in ein Ticket-basiertes Backlog (Jira).

Koordination der Einführung des eben genannten Vorgehens sowie Team-Besprechungen/ Workshop - leisten der Überzeugungsarbeit.

Koordination der inhaltlichen Struktur der Tickets.

Einführung von Backlog-Pflege und Ticket-Besprechungen.

Technische Umsetzung/ Implementierung des Fachkonzeptes (Entwicklung/ Realisierung), soweit gegeben.

Definieren von Testfällen in Zusammenarbeit mit dem Test-Verantwortlichen.

## Rahmendaten

**Zeitraum 10.2019 - 09.2020**

### Durchführungsart

Hybrid

### Beschreibung

Umsetzung der Target2 Anforderungen im Rahmen der Weiterentwicklung von SWIFT (MX/MT), integration in bestehende (Inter-)Banksysteme.

### Techstack

Java, Jee, OSPlus, Jira, DB2, Javascript, Microfocus (HP) Quality Center.



# Aktuelle Projekte

## Schlüsselergebnisse

### **Full-Stack Entwickler - Strukturierte Finanzierung (finpair.de - 100%ige Tochter der Nord/LB - Norddeutsche Landesbank Girozentrale)**

Fortsetzung der Full Stack Entwicklung (siehe Vorprojekt "Entwickler/ Startup Berater").

### **Full Stack Entwickler/ Startup Berater (Nord/LB - Norddeutsche Landesbank Girozentrale)**

Planung und Gestaltung des zu digitalisierenden Prozesses mit Stakeholdern des analogen Prozesses.

Implementierung des MVP mit jboss wildfly-swarm und Angular NG (4+).

Unterstützung, Planung und Forcierung der Ausgründung als eigenständige (Tochter-)gesellschaft.

Vermittlung und Koordination von Zulieferungen (Design, HTML-Umsetzung).

Einbindung von third party Systemen/ Schnittstellen/ APIs wie hubspot, mailgun und idnow.

## Rahmendaten

**Zeitraum 01.2019 - 12.2019**

### **Durchführungsart**

Hybrid

### **Beschreibung**

Nach erfolgter Ausgründung einer digitalen Handels- Plattform für Schuldscheindarlehen (Strukturierte Finanzierungen) als Startup im Rahmen des Innovationslabors der Landesbank: Weitere Unterstützung im Startup finpair.de - Finanzierungen ab 50.000.0000 EUR Volumen.

### **Techstack**

Gitlab, Gitlab-CI/CD, Docker, IntelliJ, Angular, Javascript, Kotlin, Java, Jee, JAX-RS, JPA, Kubernetes (K8S), Jasmine, Karma, Selenium, Keycloak, Postgres, Google cloud (gcloud), Minio.

**Zeitraum 01.2018 - 12.2018**

### **Durchführungsart**

Hybrid

### **Beschreibung**

NORD/LB iLAB (Innovation Lab) Unterstützung bei der Ausgründung einer digitalen Handels-Plattform für strukturierte Finanzierungen (Schuldscheindarlehen - SSD) als Startup im Rahmen des Innovationslabors der Landesbank. Finanzierungen ab 50.000.0000 EUR Volumen.

### **Techstack**

Gitlab, Gitlab-CI/CD, Docker, IntelliJ, Angular, Javascript, Kotlin, Java, Jee, JAX-RS, Kubernetes (K8S), Jasmine, Karma, Selenium, Keycloak, Postgres, Google cloud (gcloud), Minio.



# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Gründer CHCKR - COVID MELDEPFLICHT DIGITAL (chckr.de)

Entwicklung einer Lösung für die Gästeregistrierung in Restaurants und Lokale. Durch eine sehr einfache digitale Erfassung der Besucherdaten durch den Scan eines QR-Codes mittels Smartphone wird eine Rückverfolgung gemeldeter Gäste inkl. ihrer Benachrichtigung bei einem Corona- Fall möglich. Das gesamte System ist als Progressive Web App realisiert und benötigt damit keine Installation aus einem App-Store. Der vollständige Sourcecode ist veröffentlicht unter: <https://github.com/damonkeys/covid-checkin>.

### Gründer (monkeycash.io)

Prototyp - mobiles Bezahlungssystem (monkeycash.io) für kleine und Kleinstbeträge  
Entwicklung eines ersten Prototypen für ein Mobile Payment System auf Basis von QR-Codes.  
Hintergrund war die Idee Zahlungen über geringe Beträge mit niedriger Frequenz in hoher Geschwindigkeit abzuwickeln. Das gesamte System ist als Progressive WebApp realisiert und benötigt damit keine Installation aus einem App-Store.

### Entwickler im Umfeld NEO/ Onlinebanking Prozesse (Finanzinformatik GmbH & Co.KG)

Implementierung des fachlichen Prozesses Onlinebanking verwalten mit Javascript und Java.  
Einsatz von eclipse und Webstorm und Verwendung des OSPlus Neo Frameworks.  
Programmierung unter zu Hilfenahme zentraler Komponenten, Services und Dienste.

Zentrale Druckdienste und DynS basierte HOST-Schnittstellen Bankfachlichkeiten. Konkrete Umsetzung anfachlicher Prozesse:

- Online Banking Bearbeiten (medial/stationär)
- Online Banking Verträge anlegen (medial/stationär)
- Freistellungen/ NV Bescheinigungen Verwalten (medial/stationär)
- DWP Depotöffnung
- Anlagekonfigurator
- Workflow-Design

## Rahmendaten

**Zeitraum 08.2020 - 01.2023**

### Durchführungsart

Remote

### Techstack

Go/Golang, React, Javascript, MariaDB, PWA, Framework7, Asana.

**Zeitraum 01.2018 - 12.2020**

### Durchführungsart

Remote

### Techstack

Go/Golang, React, Javascript, MariaDB, PWA, Framework7, Asana.

**Zeitraum 08.2016 - 12.2017**

### Durchführungsart

Remote

### Techstack

Eclipse, Stapes.js, Guice, OSPlus ([neo](#)), Java, Jee, Javascript, GPS.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Lead Entwickler/ Senior Entwickler Bundesbehörde (Zoll ITZBund)

Verbindung zweier Bundesbehörden (Zoll und Agentur für Arbeit) über eine fachliche, Soap-basierte Schnittstelle. Reimplementierung bestehender Fachanwendung mit erweitertem Funktionsumfang und neueren technischen Lösungen, teils mittels Reverse-Engineering. Implementierung der HTML5-Web Oberfläche mittels leichtgewichtiger JSF-Variante.

- Inter-Behördenkommunikation
- Software-Entwurf
- Implementierung von SOAP-Webservice-Schnittstellen
- Build-Management
- Release-Steuerung
- Implementierung einer leichtgewichtigen JSF-Variante
- Implementierung einer Java Bibliothek zur fachlichen Kapselung der Behördenschnittstelle
- Infrastruktur Planung und Koordination Multi-Level Deployment
- Koordinierung Firewall-Konfiguration
- Testunterstützung
- Implementierung automatischer Klicktests
- UI-Richtlinien Koordination
- Abschätzung Projektaufwand
- Vorbereitung Projektplanung
- Anforderungsmanagement - Risiko-Steuerung
- Anforderungsmanagement - Abschätzung und Planung
- Projektunterstützung im Bereich Infrastruktur: Netzwerke, Websphere- Systeme, Schnittstellen
- Einführung von devops Verfahren (Checklisten, OP-Listen) zwischen Produktion und Entwicklung
- HTML Frontend

## Rahmendaten

**Zeitraum 04.2015 - 07.2016**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Eclipse, Git, Tomcat, Jee, Java, JAX-RS, Oracle, Doors, Selenium.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Interims IT Manager Business Development (connox.de)

Planung-, Steuerung und Produktentwicklung der IT Abteilung.

- Einführung agiler Prozesse
- Einführung von agiler Projektsteuerung
- Einführung agiler Projektplanung
- Produktentwicklung B2B Pricing-Tool (Markt-Preis-Vergleich) als "Tag-Team"
- Unterstützung bei der Jahres-IT-Projektplanung
- Planung und Vorbereitung von Outsourcing von IT Projekten (Nearshoring)
- Auslagerung Teilfunktionen an externe Dienstleister (Newsletter)
- Unterstützung der Geschäftsführung beim Recruiting/ Personalplanung
- Vorbereitung zur Einführung von strukturiertem Anforderungs-Management.
- Einführung des mobilen Absatzkanals für IOS und Android (App Launch)
- Technische Leitung und Prozessbegleitung Internationalisierung (EU/ Non-EU, DHL, Zoll, Spedition)
- Koordination von IT-Anforderungen

## Rahmendaten

**Zeitraum 03.2015 - 06.2016**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

PHP, XML, XSLT, Youtrack, Mailgun, Mailchimp, Wrike.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Lead-Entwickler/ Senior Entwickler (Zoll ITZBund)

Verbindung zweiter Bundesbehörden (Zoll und DRV) über eine fachliche, Soap-basierte Schnittstelle im Bundes-Netz: DOI. Implementierung in umfassender Websphere-Clusterumgebung mit Application-Server, Webseal, Oracle- Datenbank, Rational Application- Developer sowie Rational Doors als Requirements-Werkzeug.

- Inter-Behördenkommunikation
- Software-Entwurf
- Definition von SOAP-Webservice-Schnittstellen
- Definition von Sicherheitsstandards
- Implementierung von SOAP-Webservice-Schnittstellen
- Entwurf und Implementierung einer HTML5 basierten Test-Workbench auf Basis von Junit-Regressionstests
- Infrastruktur Planung und Koordination Build-Management, Release-Steuerung
- Multi-Level Deployment Testunterstützung
- Test-Management
- Test-Programmierung
- Lasttest- und Edge-Testcase Vorbereitung und Durchführung
- Anforderungsmanagement - Change Requests
- Anforderungsmanagement - Risiko-Steuerung
- Anforderungsmanagement - Abschätzung und Planung
- Anforderungsmanagement - Traceability
- Projektunterstützung im Bereich Infrastruktur: Netzwerke, Websphere- Systeme, Schnittstellen

## Rahmendaten

**Zeitraum 11.2013 - 07.2015**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Eclipse, Git, Websphere, Jee, Java, Oracle, Doors, JAX-WS, StAX.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### **Business Analyst/ Modellierer (Volkswagen Financial Services)**

Objektorientierte Modellierung von leasing-relevanten Komponenten in hochgradig verteilten SAP- und Mainframe-System-Landschaften im Fachverfahren Leasing. Umsetzung von Fachfeinkonzepten in UML unter Zuhilfenahme und im Rahmen von Software-Architektur-Mustern, z.B. Entity Control Boundary (ECB) zur Komponententrennung und Publish & Subscribe zur Systemkapselung.

- Modellierung der Softwarekomponenten in direkter Zusammenarbeit mit dem Fachbereich und den Realisierern
- Einarbeitung neuer Mitarbeiter in das komplexe Softwareentwicklungs-Verfahren und die Modellierungsrichtlinien
- Unterstützung und Durchführung von Quality-Gates während der Entstehung und Ergänzung der Fachfeinkonzepte und Modellierungen
- Schätzung von Aufwänden von Change Requests
- Dialogmodellierung in UML

### **Projektleitung (Fiducia GAD AG - vormals GAD)**

Umsetzung des Fachkonzepts für die hochgradig automatisierte Abwicklung von KWG §18 konformer Unterlagenanforderung im Kreditprozess (vergl. vorbereitendes Projekt im Zeitraum 07/2010 bis 10/2010).

- Erstellung und Pflege Projektplan
- Schätzung und Kontrolle von Aufwänden
- Planung und Steuerung von Arbeitspaketen
- Status und Reporting (Berichterstattung) zum Auftraggeber
- Fachlicher Ansprechpartner für das Projekt
- Besetzungsplanung (Staffing)
- Durchführung von internen QS Maßnahmen
- Durchführung von QS Maßnahmen des Auftragnehmers (zum Beispiel: Vorgehensmodell- und Frameworkkonformität)
- Planung und Erstellung von Testfällen
- Bearbeitung von Anforderungsänderungen (Change Requests) sowie deren Aufwandsschätzung und passender Angebots-Formulierung

## Rahmendaten

**Zeitraum 12.2011 - 03.2013**

### **Durchführungsart**

Vor Ort

### **Techstack**

Enterprise Architect (Sparxsystems), SAP, Mainframe, Oracle.

**Zeitraum 10.2010 - 12.2011**

### **Durchführungsart**

Hybrid

### **Techstack**

Rational Software Architect, ClearCase, ClearQuest, DB2, Cobol, Java, Microfocus Quality Center, Microfocus Testdirector.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Geschäftsführender Gesellschafter (tape.io GmbH)

Geschäftsführender Gründer und Gesellschafter im Cloud/ Technologie Startup doctape  
Asynchrone Programmierung (nodejs), Single Language Architektur (JavaScript),  
No-SQL Datenbank (CouchDB), Hybrid Mobile Apps (Appcelerator, HTML5, IOS, Android).

- Geschäftsführende Tätigkeiten
- Business Development
- Roadmap-Steuerung
- Presse- und Öffentlichkeitsmaßnahmen
- Mitarbeiterführung
- KPI-Messung, Detection und Analyse
- Test-Management

### Business-Analyst/ Konzeptionierer, Fachkonzept (Fiducia GAD AG - vormals GAD)

Erstellung des Fachkonzepts. Umgesetzt für die hochgradig automatisierte Abwicklung von KWG §18 konformer Unterlagenanforderung im Kreditprozess (vergl. nachfolgendes Projekt im Zeitraum 10/2010 - 12/2011). Die Anwendung ist im Kernbankensystem bank21 integriert und verfügt über einen hohen Anteil hochautomatisierter (Massen-) Dunkelverarbeitung. Sie ermittelt den Bedarf an anzufordernden Unterlagen und steuert den Massenversand der Anschreiben zu bestimmten Zeitpunkten.

- Begleitung und Moderation von Anforderungsworkshops
- Erstellung des Fachkonzepts in enger Abstimmung mit dem Kunden
- Geschäftsprozess-Modellierung (BPMN)
- UseCase Modellierung
- Modellierung des fachlichen Datenmodells
- fachliche Servicemodellierung (Serviceschnitt)
- Modellierung des Fachklassenmodells
- Entwurf von Schreibtischtests

## Rahmendaten

**Zeitraum 10.2010 - 11.2013**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Nodejs, CouchDB, Riverbed, S3, AWS, Gitlab.

**Zeitraum 07.2010 - 10.2010**

### Durchführungsart

Hybrid

### Techstack

Rational Software Architect, Bizagi Business Process Modeller.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Senior Entwickler (Nord/LB Nordeutsche Landesbank Girozentrale)

Umsetzung mehrerer bankfachlicher Verfahren:

- Mavis: Design und Implementierung der Mavis Web-Anwendung zur Steuerung des Wertpapiergeschäftes der Nord/LB (Depot A) im Rahmen der Host-Frontend-Ablösung aufgrund der Landesbanken-Migration zu OSPlus. Technische Unterstützung bei der Einführung von Komponenten-tests mittels Junit.
- ADD-Base: Design, Implementierung, Steuerung und Überwachung des anschließenden Integrationstests der Teilanwendung ADD-Konditionsverfahren im Rahmen der BaseOne Host-Front-End-Ablösung aufgrund der OSPlus-Migration der Nord/LB.
- FWV-Base: Teilkonzeption, Design und Implementierung des BaseOne Frontends für die bestehende Host-Anwendung "Fremdwährungsverfahren", die der Verwaltung von Fremdwährungskonten und Mandanten (Sparkassen) dient.

### Senior Entwickler (Nord/LB Informationstechnologie GmbH)

Umsetzung eines bankfachlichen-Verfahrens

- DU/Udefix, Value at Risk III: Design und Implementierung eines Plug-In-Moduls für die Anwendung LDU zur Liquiditätssteuerung im Devisengeschäft der Nord/LB (Banksteuerung)

## Rahmendaten

**Zeitraum 11.2008 - 06.2010**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

BaseOne, EJB, JSF, JBOSS, Tomcat, JEE, Java Server Faces, Tobago, Eclipse, DB2, Hostmigration, Clearcase, Clearquest, Junit, S2Skom.

**Zeitraum 06.2008 - 11.2008**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Swing, AXIS, Eclipse, IBMapper, Sybase, Tomcat, Java, Webservices, JMS.



# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Senior Entwickler (Nord/LB Informationstechnologie GmbH)

Umsetzung mehrerer bankfachlicher Verfahren

- Global-Cash Reengineering: Implementierung eines Teilsystems zur Ablösung des Host- Frontends zur Verwaltung von Kontoauszügen für Fremdwährungskonten sowie zur Anzeige von SWIFT-Nachrichten.
- ADD/Base Reengineering: Implementierung eines Teilsystems zur Ablösung des Host-Frontends zur Verwaltung von Buchungen auf Fremdwährungskonten mit Hilfe des BaseOne Frameworks unter Einsatz von DB2 und S2Skom.

### Business-Analyst, Architekt, Projektleiter (CS Consulting AG - jetzt Cap Gemini)

Projekt: GOAL - Anforderungsanalyse, Spezifikation und Entwicklung eines Vorgehensmodells für SOA-Projekte

- Entwurf von Patterns/ Architektur-Mustern im SOA Umfeld
- Verwendung von Webservices
- Definition von Services
- Referenz-Implementierung
- Dokumentation

### Senior Entwickler/ technischer Projektleiter (SGH AG)

Automatisierte Rechnungsprüfung von Lieferantenrechnungen (Debitoren-Prüfung).

- Definition der Sollprozesse mit dem Kunden
- Entwurf und Spezifikation von Prozessmodellen und Aktivitätsdiagrammen
- J2EE-Design und Implementierung einer mandantenfähigen Integrationslösung
- zur automatischen Verarbeitung von Massenhändlerrechnungen im Rechnungseingang
- Agile Entwicklung nach Scrum

## Rahmendaten

**Zeitraum 08.2007 - 05.2008**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

BaseOne, EJB, JSF, JBOSS, Tomcat, JEE, Java Server Faces, Tobago, Eclipse, DB2, Hostmigration, Clearcase, Clearquest, Junit, Swing, AXIS, Eclipse, IBM Mapper, Sybase, Tomcat, Java, Webservices, JMS.

**Zeitraum 07.2007 - 08.2007**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

MagicDraw, Tomcat, MySQL, Eclipse, JUDE, Extjs, Intalio BPM, Spring-WS.

**Zeitraum 04.2006 - 06.2007**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

UseCase- und Aktivitätsdiagramme, Tomcat, JBOSS, Eclipse, Junit, MyEclipse, MySQL, Deblan, SCO, Inubit BPM/Workflow Server, JQuery, Extjs, Hivemind, Hibernate, Castor, OCR, REST, Scrum.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Senior Entwickler (Pelion XII AG)

Erweiterung des B2B Shops eines Reifengroßhändlers

- Analyse, Design, Implementierung und Produktivsetzung des größten webbasierten B2B-Shops für Reifen in Deutschland (reifen.com)
- Implementierung von Front- und Backend-Komponenten sowie Integration in bestandsführende Systeme und Systeme von Drittanbietern

### Senior Entwickler (Pelion XII AG)

Erstellung einer Web-App zur Durchführung von Zentralregulierungsprozessen

- Wartung und Weiterentwicklung (einschließlich Angebots- und Vertriebsunterstützung) der Multimandanten-Lösung zur Steuerung des Delkredere Geschäftes einer Bank sowie zur Integration von delkredere-relevanten Änderungen in die Zentralregulierungsschnittstelle
- Agile Entwicklung nach Scrum

### Werkstudent/ Technischer Projektleiter (I-CON GmbH)

PoC für die automatische Kreditüberwachung im Massengeschäft (Dispo/ Kontokorrent)

- Analyse, Design und Implementierung eines Scoringsystems auf Basis von Massenkreditdaten aus dem Umfeld der GAD (BB3)
- Früherkennung von Kreditrisiken im Kontokorrent-Bestand

## Rahmendaten

**Zeitraum 04.2006 - 06.2007**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Eclipse, MySQL-Replizierung (Cluster), Tomcat cluster, MyEclipse, Hibernate, Velocity, JSP, XMLC, Tapestry, Latex, Linux, Debian.

**Zeitraum 08.2004 - 03.2006**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Debian, MySQL (Repliziert), Eclipse, MyEclipse, JBOSS, Tomcat, Scrum, castor, hibernate, hivemind, junit, tapestry, Struts, xmlc, Linux, Debian.

**Zeitraum 01.2003 - 06.2003**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Basel 2, Scoring JBOSS, Enterprise Java Beans (EJB), Jfreechart, Lotus Notes, BB3 Import, Castor.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Diplomand/ Diplom-Praktikant (I-CON GmbH)

Erstellung der Diplomarbeit

- Titel "Evaluierung von EAI-Strategien und deren prototypische Umsetzung mittels IBM Websphere Portalserver"

### Freelancer (Obi@Otto (Joint Venture von Otto Versand und Obi Baumarkt))

Umsetzung verschiedener IT Projekte

- Agile Planung und Implementierung des Intranets: technische Leitung und Projektleitung
- Planung und Umsetzung eines Mini-OLAP zu Web-Analyse: Requirements Engineering, Design, Analyse und Implementierung einer datenbankgestützten Anwendung zur Auswertung der Nutzdaten des damals größten Online-Shops für Heimwerkerbedarf im deutschen Internet

### Student (Leuphana Universität - damals Fachhochschule Nordostniedersachsen)

Umsetzung verschiedener studentischer IT Projekte

- Selbstreplizierende, distributive, alternierende Programme über P2P (peer-to- peer)
- Rating von Immobilien über Scoringmechanismen
- VIP Studenten "Email-Call-Center" - Inbound Marketing für Studenten
- Praktikum im Bereich Datawarehouse/ Katalog-Marketing beim Otto Versand

## Rahmendaten

**Zeitraum 01.2003 - 06.2003**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Domino 7 Portal Integration, Java / Domino, Portletentwicklung, Websphere Portal, Integration, Messaging.

**Zeitraum 01.2003 - 06.2003**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Open Source Portal Jetspeed, Intranet, Kommunikation, Content Management, Tomcat, MS-Access, Xalan, Xerces, J2EE, JSR 168, ETL Process, Landmarks, Web-Analytics, Benchmarking, Excel Olap, Visual Basic for Applications.

**Zeitraum 01.2000 - 12.2003**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

Java, MySQL, JEE, JXTA, MSSQL, PHP, XML.

# Weitere/ Ältere Projekte

## Beschreibung

### Werkstudent (ricardo.de)

Umsetzung verschiedener IT Projekte

- Multichannel-Datenbank für Auktionen betreuen (CRM)
- Erstellung von Landingpages
- Produktfeatures für Kern-Geschäft (Auktionsplattform) implementieren
- Umsetzung eines Preis-Rechners
- Erstellung eines Portals für Reverse-Auktionen

## Rahmendaten

**Zeitraum 01.1999 - 01.2002**

### Durchführungsart

Vor Ort

### Techstack

PHP, Apache, Java, MySQL, Javascript.