



PAUL SCHELL

Senior Software-Architekt

Diplom in Medieninformatik (Universität Ulm)

FÄHIGKEITEN

Java 12+ Jahre

TypeScript 8+ Jahre

Spring Boot 8+ Jahre

Angular 8+ Jahre

Python 4+ Jahre

OpenShift 3+ Jahre

KONTAKT

Pellitcon, P. Schell
Zurlindenstrasse 21
4133 Pratteln

+41 78 352 15 20

paul.schell@pellitcon.com

www.pellitcon.com



PROFIL

Ich bin ein erfahrener Softwarearchitekt und Full-Stack-Entwickler mit über 12 Jahren Erfahrung und habe mich auf Java (Spring Boot), TypeScript (Angular), Python und OpenShift spezialisiert.

Im Laufe meiner Karriere habe ich in den unterschiedlichsten Branchen gearbeitet, darunter Automobilindustrie, Banken, Finanzen & Versicherungen, industrielle Fertigung, öffentlicher Sektor und Dienstleistungssektor.

Mit meiner Leidenschaft für die Entwicklung hochwertiger, skalierbarer Lösungen treibe ich stets die Herausforderung an, komplexe Systeme zu optimieren und zu erneuern.

In meiner Freizeit beschäftige ich mich gerne mit Smart-Home-Technologien, 3D-Druck, spiele Gitarre und übe Shaolin Kempo.

BERUFSERFAHRUNG

Software Architekt & Full Stack Entwickler

Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

seit Jul 2020

Projekt: Job-Room & Online Services

Die Arbeitslosenversicherung (ALV) und die Stellenvermittlung, die von kantonalen und privaten Organisationen unter einer Bundesaufsichtskommission verwaltet werden, fallen in den Zuständigkeitsbereich der Direktion für Arbeit des SECO. Das Projekt "eALV - Online Services" zielt darauf ab, zentrale Prozesse der Arbeitslosenversicherung online für Stellensuchende, Arbeitgeber und Stellenvermittler zu vereinfachen. Dazu gehört die Erweiterung des bestehenden ALV/öAV-Portals mit dem Fokus auf effiziente Fallbearbeitung, sicheren Datenaustausch, optimaler Benutzererfahrung und Reduzierung des administrativen Aufwands.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Leitung der Softwarearchitektur und der Entwicklung der Funktionalitäten für Job-Room und Online Services
- Verantwortung für den Betrieb, Wartung und CI/CD-Pipeline (GitHub Actions)
- Aktive Mitwirkung an der Anwendungsentwicklung als erfahrener Full-Stack-Entwickler im Team
- Durchführung von Business-Analysen und Requirements Engineering
- Zusammenarbeit mit dem UX-Team zur Gewährleistung einer konsistenten Benutzererfahrung
- Teilweise Übernahme der Scrum-Master-Aufgaben und Koordination mit Projektmanagement und Stakeholdern

AUSBILDUNG

01/2012 - 07/2012

Diplomarbeit

Daimler AG Forschung und Entwicklung Ulm

Thema (Requirements Engineering):

"Automatisierte Reifegradbewertung von Lastenheften"

10/2006 - 01/2013

Diplom in Medieninformatik

Universität Ulm

Schwerpunkte:

Computer Vision, Software Engineering, Usability Engineering, Web Engineering, Requirements Engineering.

ZERTIFIKATE

AWS Certified Solutions Architect - Associate

06/2021

Als AWS-certified solutions architect können Sie mit folgenden Aufgaben rechnen: Implementierung oder Aufbau neuer cloudbasierter Systeme. Aktualisierung bestehender AWS-Systeme. Debugging cloudbasierter Systeme und Fehlersuche.

Professional Scrum Master I (PSM I)

11/2016

Als PSM I-Zertifikatsinhaber haben Sie bewiesen, dass Sie Scrum so verstehen, wie es im Scrum Guide beschrieben ist, und wie Sie Scrum in Scrum-Teams anwenden können. PSM I-Inhaber haben eine konsistente Terminologie und Herangehensweise an Scrum.

- Unterstützung bei der Entwicklung und Wartung von OpenShift, Monitoring-, Logging-Infrastruktur und Dokumentation

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum, HERMES
- **Sprachen:** Java, TypeScript, HTML und (S)CSS, Python, Bash, SQL
- **Technologien:** Spring Boot, Angular, Cypress, Elasticsearch, PostgreSQL, Apache Maven, Apache Kafka, Liquibase
- **Tools:** GitHub, Prometheus, Grafana, Kibana, Ansible, OpenShift, Docker, Helm, Kustomization, ArgoCD, Tekton, Travis CI, IntelliJ

Senior IT-Consultant / Software Engineer

Dez 2019 - Jun 2020

Bank Vontobel AG

Projekt: Liferayless Avaloq Front Platform

Die veraltete Liferay 6.2, die von der Avaloq Front Platform 2.4 benötigt wird, schränkt die Portalentwicklung ein. Um Avaloq Web 3.0 zukunftssicher zu machen und zu unterstützen, wird ein neues Portal mit Angular 9 entwickelt, das Liferay ersetzt. Auch das Backend wird von Java EE auf Spring Boot Microservices migriert.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Architektonische Entscheidungen getroffen
- Frontend und Backend entwickelt
- Banklets in das neue Angular-Frontend integriert

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum
- **Sprachen:** Java, TypeScript, SQL
- **Technologien:** Angular, Spring Boot, REST, SOAP
- **Tools:** OpenShift, Jenkins, Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, Bamboo, IntelliJ

Senior IT-Consultant / Software Engineer

Sep 2018 - Jun 2020

Bank Vontobel AG

Projekt: Migration eines monolithischen Systems zu Microservices

Um nachhaltige Backend-Services zu gewährleisten, wird das monolithische System in schlanke Microservices aufgeteilt. Neue Anwendungen verwenden eine Microservices-Architektur, wobei Backend-Services auf Spring Boot migriert und über Jenkins-Pipelines in einem OpenShift-Cluster bereitgestellt werden.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Entwurf einer neuen Microservices-Architektur zur Optimierung der Systempartitionierung

HERMES 5.1 Foundation

06/2012

HERMES ist die Projektmanagementmethode für Projekte in den Bereichen IT, Service- und Produktentwicklung sowie Unternehmensorganisation. HERMES unterstützt die Steuerung, das Management und die Durchführung von Projekten unterschiedlicher Komplexität und mit unterschiedlichen Merkmalen. Die Methode HERMES ist klar und verständlich strukturiert, modular aufgebaut und erweiterbar.

- Entwicklung einer Migrationsstrategie und Implementierung der Migration von Java EE zu Spring Boot
- Konfiguration und Bereitstellung von Microservices als Docker-Container in einem OpenShift-Cluster
- Einrichtung von CI/CD-Pipelines mit Jenkins

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum
- **Sprachen:** Java, SQL
- **Technologien:** Spring Boot, Jakarta EE (ehemals Java EE) WildFly (JBoss), REST, SOAP
- **Tools:** OpenShift, Jenkins, Bamboo, Apache Maven, Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, IntelliJ

Senior IT-Consultant / Software Engineer

Jan 2018 - Jun 2020

Bank Vontobel AG

Projekt: Wealth Management Application

Die Wealth Management-Anwendung ist ein neu entwickeltes, MiFID II-konformes eBanking-Portal für Privatkunden mit einem mobilen Ansatz. Es bietet Portfolioübersichten, Dokumente, Nachrichten und Funktionen wie Handel und Zahlungen. Der Fokus liegt auf einer modernen, intuitiven Benutzeroberfläche, die wichtige eBanking-Funktionen in wenigen Klicks bereitstellt. Das Frontend ist eine Single-Page-Anwendung, die mit Ionic 3 (Angular 5) entwickelt wurde, und das Backend ist eine Integrationsschicht, die mit Spring Boot entwickelt wurde.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Vollständige Entwicklung neuer Funktionen im Frontend und Backend
- Behebung technischer Probleme und Fehlersuche

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum
 - **Sprachen:** Java, TypeScript, (S)CSS, HTML, SQL
 - **Technologien:** Spring Boot, Jakarta EE (ehemals Java EE), WildFly (JBoss), Ionic
 - **Tools:** Apache Maven, Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, Bamboo, npm, IntelliJ
-

Bank Vontobel AG**Projekt:** Asset Management Access Application

Die Asset Management Access-Anwendung ist eine moderne Lösung für Großkunden, um ihre Mandate und Portfolios einzusehen. Sie bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die Leistungsdaten in Form von Tabellen, Diagrammen und Zugriff auf relevante Dokumente anzeigt. Der Bereich Insights bietet die neuesten Nachrichten aus dem Asset Management. Entwickelt als Single-Page-Anwendung, verbindet sie sich mit mehreren Backend-Systemen, was Schnittstellenverhandlungen, Dokumentation und Implementierung erfordert.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Definition und Implementierung von Schnittstellen
- Entwicklung neuer Funktionen im Frontend und Backend
- Durchführung von Fehlersuche
- Einrichtung und Wartung der Continuous Integration
- Konfiguration und Verwaltung der Produktionsumgebung
- Erstellung und Pflege der Dokumentation

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum
- **Sprachen:** Java, TypeScript, HTML, (S)CSS, SQL
- **Technologien:** Angular, Jakarta EE (ehemals Java EE), WildFly (JBoss)
- **Tools:** Apache Maven, Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, npm, Bamboo, IntelliJ

Bank Vontobel AG**Projekt:** Rebranding des eBanking-Portals

Ziel des Projekts ist die Implementierung eines neuen responsiven Designs auf einem bestehenden eBanking-Portal basierend auf Avaloq (AFP). Der Fokus liegt auf der Aktualisierung des Frontends (Liferay 6.2) und der Anpassung von Avaloq und internen Banklets an die neueste AFP-Version (2.4.29). Dies umfasst die Aktualisierung der Banklet-Kompatibilität und die Entwicklung eines neuen Banklet-Themes basierend auf dem Avaloq-Styleguide. Ein neues Theme wird auch für das Liferay-Portal erstellt, um das eBanking-Portal in eine responsive Single-Page-Anwendung zu verwandeln, die mit modernen Systemen und Browsern kompatibel ist.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Optimierung der Entwicklungsumgebung, was die Entwicklungsgeschwindigkeit erheblich steigerte
- Leitung der Implementierung des neuen Designs
- Erstellung eines neuen responsiven Avaloq-Themes und Styling aller Banklets

- Entwicklung eines neuen responsiven Liferay-Themes und Refactoring von Liferay-abhängigem Code (Header, Footer, Menü, Modal und Seitenstruktur)
- Aktualisierung und Refactoring des Codes für alle Vontobel-Banklets
- Refactoring und Styling der Vontobel-Login-Seiten (einschließlich Passwortänderung und Fehlerseiten) mit Java Server Pages
- Gestaltung zusätzlicher Elemente und Ansichten, die nicht von der Designagentur bereitgestellt wurden
- Durchführung von Cross-Browser- und Cross-Plattform-Tests (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari, iOS, Android)
- Fehlerbehebung

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** Java, HTML, (S)CSS
- **Technologien:** Avaloq Front Platform (AFP), Jakarta EE (ehemals Java EE), WildFly (JBoss)
- **Tools:** Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, Bamboo, npm

IT-Consultant / Software Engineer

Apr 2017 - Jun 2017

Avaloq Sourcing (Switzerland & Liechtenstein) Ltd

Projekt: Redesign des Avaloq-Development-Portals

Das Avaloq Development Portal muss an das neue Design von Avaloq.com angepasst werden, um Konsistenz zu gewährleisten. Dies umfasst die Analyse des aktuellen Portals, Designanpassungen basierend auf dem Styleguide von Avaloq.com und das Entwerfen fehlender Elemente (z.B. Tabellen). Das endgültige Design muss responsiv sein und einer Qualitätsprüfung auf Konsistenz im gesamten Portal unterzogen werden.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Analyse des aktuellen Zustands des Development Portals
- Redesign globaler und spezifischer Seitenelemente
- Erstellung vollständiger Designs für neue Elemente
- Überprüfung der Integration des neuen Designs im Development Portal

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
 - **Sprachen:** HTML, JavaScript, CSS
 - **Tools:** Git, Visual Studio Code, Notepad++
-

PRODYNA AG**Projekt:** Präsentationsdatenbank

Die PRODYNA Präsentationsdatenbank ist eine mobile Webanwendung zur Unterstützung des internen Vertriebsteams. Diese Anwendung ermöglicht es Vertriebsmitarbeitern, schnell strukturierte Verkaufspräsentationen mit vorgefertigten Modulen zu erstellen, die als PowerPoint- oder PDF-Dateien exportiert werden können.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Leitung des Projekts und Übernahme der technischen Verantwortung
- Grundlegende Technologieentscheidungen getroffen
- Durchführung der Anforderungsanalyse
- Entwurf der Architektur und Benutzeroberfläche
- Definition der REST-Schnittstelle
- Aufbau der Geschäftslogik und des Datenmodells
- Entwurf und Implementierung eines Rechtesystems mit flexiblen Benutzerrollen und Zugriffsrechten
- Entwicklung des Web-Frontends und des Java-Backends
- Abschluss der Migration von Java EE zu Spring Boot

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Scrum
- **Sprachen:** Java, JavaScript, TypeScript, SQL
- **Technologien:** Angular, Angular.js, Ionic, Spring Boot, Jakarta EE (ehemals Java EE), WildFly (JBoss), SQLite, JAX-RS, REST, Swagger
- **Tools:** Apache Maven, Gradle, Atlassian Bitbucket, Atlassian Jira, Eclipse IDE, Git, Sourcetree, Stash (Git), karmaCRM, Node.js, npm, Protractor (Testing), Visual Studio Code, IntelliJ

Avaloq Sourcing (Switzerland & Liechtenstein) Ltd**Projekt:** BancaStato Avaloq Banklet

Avaloq Sourcing integriert AFP 2.4 als Front-Plattform für verschiedene Banken. Um dies zu erreichen, wird der AFP-Standard mit maßgeschneiderten Lösungen und Funktionen erweitert. PRODYNA unterstützt Avaloq Sourcing bei der Implementierung neuer Bankkomponenten (Banklets), der Verbesserung bestehender Banklets, deren Konfiguration und Styling sowie der Integration in das Liferay-Portal.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Entwicklung des Banklets (UI) für BancaStato
- Styling des Banklets

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** JavaScript
- **Technologien:** Avaloq Front Platform (AFP), Angular.js
- **Tools:** Git, Grunt, npm, Webpack, IntelliJ

Software Engineer

Jan 2016 - Aug 2016

Nuance Communications GmbH

Projekt: Automotive-Sprachdialogsysteme (Voll- und Teilservice)

Dieses Projekt entwickelte Sprachdialogsysteme für internationale Automobilkunden, beginnend mit der Anforderungsaufnahme von OEM-Kunden und der Erstellung von Spezifikationsblättern mit MS Visio und MS Access. Die Zusammenarbeit mit Schnittstellenlieferanten gewährleistete eine effektive Integration.

Das System wurde mit einer benutzerdefinierten XML-basierten Skriptsprache implementiert und umfasste wichtige Komponenten wie das VoCon-Framework für die Spracherkennung und Vocalizer für die Sprachausgabe. Die Qualitätssicherung umfasste umfangreiche Tests, und das endgültige System wurde in die Hardware des Kunden integriert, validiert durch umfassende End-to-End-Tests und Freigabetests.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung der Anforderungsanalyse und Abstimmung der Schnittstellen mit dem Kunden
- Implementierung von Sprachdialogen für Embedded-Systeme und Fehlerbehebung
- Testen und Verifizieren der kompletten Sprachsoftware in PC-Simulationen und auf Kundenhardware
- Management der Integration und Sicherstellung der termingerechten Lieferung des getesteten Sprachdialogsystems an den Kunden
- Optimierung von Integrations-, Test- und Freigabe-Workflows durch Skripting und Dokumentation
- Entwicklung und Dokumentation von bereichsübergreifenden Teststrategien für Sprachdialoge

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
 - **Sprachen:** Python
 - **Technologien:** Regex
 - **Tools:** Jenkins, FogBugz, Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft Windows (Plattform), Microsoft Word, Perforce JRebel, UltraEdit, QNX
-

Nuance Communications GmbH**Projekt:** Automatisches Regressionstest-Tool & Testfallgenerator

Dieses Projekt umfasste die Entwicklung eines internen Testtools in Python, das darauf abzielt, die Tests von Sprachdialogsystemen zu automatisieren. Das Tool ermöglicht die Implementierung von Testfällen in Python, was effiziente und effektive Testprozesse ermöglicht.

Neben der Kernfunktionalität beinhaltete das Projekt die Erstellung eines sekundären Tools, das automatisch Testfälle aus Dialogabläufen generiert. Diese Funktion verbessert den Testablauf, indem sie die Effizienz steigert und eine umfassende Testabdeckung gewährleistet. Insgesamt hat dieses Projekt den Testprozess für Sprachdialogsysteme erheblich optimiert und eine höhere Qualität und Zuverlässigkeit sichergestellt.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung der Anforderungsanalyse
- Entwurf des Konzepts und der Architektur
- Implementierung beider Testtools
- Erstellung der Dokumentation
- Durchführung von Tests
- Lieferung der endgültigen Tools

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** Python
- **Technologien:** Regex
- **Tools:** Jenkins, Perforce JRebel, PyCharm

Nuance Communications GmbH**Projekt:** Datenbank-Admin-Anwendung

DatabaseAdmin ist eine Software zur Datenbankadministration und Verwaltung von Dialogdatenbanken im MS Access-Format, entwickelt in Qt/C++. Sie bietet eine benutzerfreundliche GUI, die es Benutzern ermöglicht, projektspezifische Einstellungen zu speichern und zu laden, Eingabeaufforderungen und Texte in mehreren Formaten (benutzerdefinierte Formate, XML, CSV) zu importieren und zu exportieren, und bietet erweiterte Filter- und Suchwerkzeuge für Übersetzungsarbeiten. Der Fokus liegt auf Benutzerfreundlichkeit und Stabilität. DatabaseAdmin wird täglich von Hunderten interner Mitarbeiter und Nuance-Kunden verwendet, um die Produktivität zu steigern.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung der Anforderungsanalyse
- Entwurf und Optimierung der Benutzeroberfläche
- Implementierung neuer Funktionen und Optimierung bestehender Funktionen
- Durchführung von Fehlerbehebungen, Dokumentation und Lieferung

- Durchführung von Schulungen für lokale und internationale Mitarbeiter

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** C++, SQL
- **Technologien:** Qt (GUI-Framework)
- **Tools:** Microsoft Access, Qt Designer

Software Engineer

Jun 2013 - Dez 2013

Nuance Communications GmbH

Projekt: Dialog-Spezifikations-Plugin für Microsoft Visio

Dieses Projekt umfasste die Entwicklung eines Plugins für MS Visio zur Verbesserung der Spezifikation von Dialogabläufen. Das Plugin führt neue Visio-Formen mit einzigartigen Eigenschaften ein, die über Eingabeformulare bearbeitet werden können. Es verbindet die Visio-Spezifikationen mit einer MS Access-Datenbank, um sicherzustellen, dass alle Formeigenschaften sicher gespeichert werden. Implementiert in Visual Basic, ermöglicht das Plugin eine nahtlose Integration mit Microsoft-Produkten und optimiert den Spezifikationsprozess für Dialogabläufe.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Implementierung neuer Funktionen
- Optimierung bestehender Funktionen und Durchführung von Fehlerbehebungen
- Erstellung der Dokumentation und Lieferung neuer Versionen
- Durchführung von Schulungen für lokale und internationale Mitarbeiter

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** SQL, Visual Basic
- **Tools:** Microsoft Access, Perforce JRebel

Software Engineer

Dez 2011 - Jun 2012

Daimler

Projekt: Automatisierte Reifegradbewertung von Lastenheften

Dieses Projekt konzentriert sich auf die Entwicklung eines automatisierten Bewertungsmodells zur Beurteilung der Qualität natürlicher Sprachspezifikationen. Es wird ein umfassendes Qualitätsmodell erstellt, das Metriken umfasst, die automatisch gemessen werden können, während solche, die auf Expertenwissen basieren, aufgrund ihrer Nicht-Automatisierbarkeit ausgeschlossen werden. Zur Überprüfung der Metriken werden Datensätze von Daimler AG verwendet, die Fahrzeug-Innenraumkomponenten beschreiben. Die Validierung der Metrikergebnisse erfolgt durch Konsultation von Experten für Anforderungsmanagement und Qualitätssicherung bei Daimler AG, um einen Vergleich mit den Erwartungen zu ermöglichen und die Wirksamkeit der Metriken für das Bewertungsmodell zu bewerten.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung einer eingehenden Einarbeitung in die Anforderungsanalyse
- Entwicklung von Qualitätskriterien und Metriken für natürliche Sprachanforderungen
- Entwurf und Implementierung von Skripten zur automatisierten Analyse von Anforderungsspezifikationen anhand von Qualitätsmetriken
- Koordination und Planung manueller Überprüfungen von Spezifikationen basierend auf Qualitätsmetriken

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** C#, LaTeX
- **Tools:** IBM RAD (ehemals WSAD), Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word

**Software Engineer, Requirements Engineer,
UI-Designer**

Sep 2010 - Dez 2011

Daimler

Projekt: Glossar-Webanwendung

Dieses Projekt umfasste die Erstellung eines webbasierten Glossars zur interaktiven Begriffsabfrage und zugehörigen Definitionen im Bereich der elektrischen und elektronischen Entwicklung. Der Prozess begann mit einer Voranalyse bestehender Glossare aus dem Unternehmen und dem Internet. Die Glossaranwendung wurde mit Adobe Flex entworfen und implementiert, wobei der Schwerpunkt auf einer intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche lag, die für Touch-Displays (Tablets) geeignet ist. Die Kommunikation erfolgte über Webservice und JSON-RPC. Eine ausführbare Version der Anwendung und ihres Webdienstes wurde entwickelt und in zwei verschiedenen Entwicklungsbereichen evaluiert, um die Wirksamkeit und Benutzerfreundlichkeit des Glossars sicherzustellen.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung der Anforderungsanalyse
- Entwurf der Architektur und Benutzeroberfläche
- Implementierung der Anwendung
- Durchführung von Tests
- Lieferung des Endprodukts

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** ActionScript, CSS, HTML, JavaScript, SQL
- **Technologien:** Web Services
- **Tools:** MySQL

Dieses Projekt umfasste die prototypische Entwicklung eines innovativen Prozessnavigators, der benutzerfreundliche Prozessbeschreibungen in der elektrischen und elektronischen Entwicklung bereitstellt. Das Projekt beinhaltete die Konzeption und Gestaltung einer intuitiven Benutzeroberfläche für den Navigator, implementiert als Rich Internet Application (RIA) mit dem Adobe Flex-Framework und verbunden mit einer MySQL-Datenbank.

Um die Funktionalität zu erweitern, wurde der Prozessnavigator um Bearbeitungsfunktionen erweitert, die es den Benutzern ermöglichen, Entwicklungsprozesse direkt über die Weboberfläche zu modellieren. Diese Entwicklung zielte darauf ab, das Workflow-Management zu optimieren und die Zugänglichkeit für Benutzer im Feld zu verbessern.

Verantwortlichkeiten im Projekt:

- Durchführung der Anforderungsanalyse
- Entwurf der Architektur
- Entwicklung der Benutzeroberfläche

Technologien & Methoden:

- **Methodik:** Kanban
- **Sprachen:** ActionScript, SQL
- **Technologien:** Business Process Model and Notation (BPMN),
- **Tools:** MySQL, Subversion