



# JONAS KLEEMANN

Bachelor of Science  
Informatik

Geburtsjahr | 1987  
Profil-Stand | August 2016

---

## Triona - Information und Technologie GmbH

Dekan-Laist-Str. 15a  
55129 Mainz

**Fon** | 06131 / 501538-0  
**Mail** | [projekte@triona.de](mailto:projekte@triona.de)

---

**TRIONA**  
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

# FACHLICHE SCHWERPUNKTE

- / Softwareentwicklung mit Java EE und BPMN

## TECHNISCHE KOMPETENZ

### Programmiersprachen und -methoden, Technologien

- / Java SE 6-8
- / Java EE 6 und 7 (JSF 2 mit PrimeFaces, CDI, JPA, EJB)
- / Servlets 3.0
- / REST-Services (JAX-RS, JAXB)
- / BPMN 2.0 mit DMN 1.1 (Modellierungsnotation für Entscheidungen)
- / DeltaSpike (Sammlung von CDI Extensions)
- / XML, XSLT
- / (X)HTML, CSS 3
- / JavaScript, jQuery
- / Bootstrap

### Entwicklungsumgebungen und Tools

- / Eclipse 3.x+
- / Android Studio
- / IntelliJ
- / Git, Subversion
- / Maven
- / Signavio (Modeler für BPMN 2.0)
- / JUnit
- / Docker
- / Sonatype Nexus Repository
- / Splunk (Zentrales Log-, Monitoring- und Reporting-Tool)
- / Lombok (Code Generator)
- / Jira / Confluence

## **Protokolle**

- / HTTP
- / REST
- / SOAP
- / LDAP
- / Kerberos (Im Rahmen von JAAS)

## **Application Server**

- / JBoss AS 7.1+ / Wildfly 8+
- / Camunda BPM

## **Datenbanken**

- / MySQL 5.x
- / Microsoft SQL Server 2012/2016
- / MariaDB 10.x

## **Betriebssysteme**

- / Linux (CentOS, Fedora, Debian)
- / Windows

## **Sprachen**

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (Schulkenntnisse)

# PROJEKTE

## Technische Umsetzung eines Vollautomatisierten Workflows zur Fahrplanüberprüfung

Um die Qualität von erstellten Fahrplänen zu verbessern, werde diese automatisch durch fachliche Regeln, welche in SQL und Java implementiert sind, überprüft. Dabei wird Ablauf durch eine BPM Engine gesteuert.

Zeitraumen | Oktober 2016 — dato

### Technologien

- / Java SE 8
- / Java EE 7 (EJB 3.1, JPA 2.1 mit Hibernate 5.2, JAX-RS 2.0)
- / BPMN 2.0
- / DMN 1.1
- / DeltaSpike 1.7.1
- / Lombok
- / JUnit 4
- / Arquillian

### Branche

- / Verkehr / Logistik

## **Werkzeuge**

- / Camunda BPM 7.5
- / Camunda Modeler 1.4.0
- / Eclipse Neon
- / Wildfly 10
- / Maven
- / Git
- / MSSQL Server 2016
- / MariaDB 10.0
- / Confluence
- / Jira

## **Tätigkeiten**

- / Erstellung der technischen Architektur und Rahmenbedingungen
- / Erweiterung der BPMN-Diagramme um technische Belange
- / Technische Umsetzung der BPMN Flow Objects

# Entwicklung einer Anwendung für Underwriter zur Aufnahme von Neu- und Bestandsvorgängen

Durch einen Workflow unterstützt die Anwendung Underwriter bei der Erfassung von zu versichernden Risiken, Bereichen und Schäden. Aus den erfassten Daten können direkt Prämiensätze berechnet werden.

Zeitraumen | Mai 2016 — September 2016

## Technologien

- / Java SE 7
- / Java EE 7 (JSF 2.2 mit Primefaces 6 & Bootsfaces, CDI 1.1 mit Weld, JPA 2.1 mit Hibernate 5.2)
- / Hibernate Validator 5
- / Hibernate ORM Envers 5
- / DeltaSpike 1.7.1
- / Lombok
- / JUnit 4
- / OmniFaces 2.4
- / Bootstrap 3
- / LDAP

## Branche

- / Industrieversicherungen

## **Werkzeuge**

- / IntelliJ
- / JBoss EAP 7 / Wildfly 10
- / Maven
- / Git
- / MySQL 5.7

## **Tätigkeiten**

- / Erstellung des technischen Designs
- / Unterstützung bei der Fachkonzeption
- / Oberflächendesign
- / Mitarbeiterverantwortung (Teamgröße: 3-5 Personen)
- / Softwareentwicklung

# Entwicklung eines Weiterempfehlungssystems für Bankprodukte

Web-Anwendung auf Basis eines BPMN-Prozesses zur Dokumentation, Bearbeitung und Monitoring von potenziellen Geschäften für Bankmitarbeiter.

Zeitraumen | Januar 2015 — Februar 2016

## Technologien

- / Java SE 7
- / Java EE 6 (JSF 2.0 mit PrimeFaces, CDI 1.0, JPA 2.0 mit Hibernate, EJB 3.1)
- / BPMN 2.0
- / Kerberos
- / DeltaSpike
- / Lombok
- / SOAP

## Branche

- / Banken

## Werkzeuge

- / Eclipse
- / Signavio
- / Camunda BPM
- / JBoss AS 7.2
- / Maven
- / MySQL 5.1

## Tätigkeiten

- / Unterstützung des Projektteams bei der Erstellung des Fachkonzepts
- / Modellierung des Prozesses in BPMN 2.0 in einem iterativen Prozess



- / Datenanbindung über SOAP an das Kernbankensystem zum Abrufen von Kundendaten
- / Implementierung der BPMN Aufgaben vom Typ Service als CDI-Bean
- / Implementierung der BPMN Aufgaben vom Typ Benutzer als JSF-Seiten
- / Programmierung von Fassaden zur Abstraktion von JPA, REST- und Camunda-Services
- / Erstellung und Implementierung eines LDAP kompatiblen und dynamisch auf den Stammdaten aufbauenden Rollen- und Rechtekonzepts
- / Release-Management (Organisation des Pilot- und Produktionsbetriebs)

# Weiterentwicklung eines Portals für Mitarbeiter- und Führungskräftebewertungen

Das fachliche Datenmodell der Anwendung wurde erweitert und die Usability nach den Wünschen der Benutzer angepasst, z.B. automatisches Zwischenspeichern über die Sitzung hinaus und eine Überarbeitung der Steuerelemente.

Zeitraumen | August 2014 — Februar 2015

## Technologien

- / Java SE 6
- / Java EE 6 (JSF 2.0 mit PrimeFaces, CDI 1.0, JPA 2.0 mit Hibernate, EJB 3.1)
- / REST-Services (JAX-RS, JAXB)
- / LDAP
- / DeltaSpike

## Branche

- / Banken

## Werkzeuge

- / Eclipse
- / JBoss AS 7.2
- / MySQL 5.1
- / Maven

## **Tätigkeiten**

- / Unterstützung des Projektteams bei der Erstellung des Fachkonzepts
- / Agile Entwicklung im Rahmen von Sprints
- / Implementierung eines transparenten Zwischenspeicherns in der Controller-Schicht
- / Unterstützung beim Redesign des Unternehmens-Theme auf der Basis von PrimeFaces

# Neuentwicklung eines Portals für Mitarbeiter- und Führungskräftebewertungen

Über das Portal werden alle Personalbewertungen von Mitarbeitern und Führungskräften des Unternehmens durchgeführt. Dies beinhaltet die automatische Zuordnung von Bewertungsprofilen zu Mitarbeitern, sowie die Zuordnung von Führungskräften zu Mitarbeitern anhand der Stammdaten.

Zeitraumen | April 2013 — Juli 2014

## Technologien

- / Java SE 6
- / Java EE 6 (JSF 2.0 mit PrimeFaces, CDI 1.0, JPA 2.0 mit Hibernate, EJB 3.1)
- / REST-Services (JAX-RS, JAXB)
- / LDAP
- / DeltaSpike
- / Hibernate Envers

## Branche

- / Banken

## Werkzeuge

- / Eclipse
- / JBoss AS 7.1
- / MySQL 5.1
- / Maven

## Tätigkeiten

- / Leitung des Projektteams bei der Erstellung des Fachkonzepts als Backlog
- / Konzeption einer Struktur für Bewertungsprofile, welche durch die Fachabteilung selbständig erstellt und importiert werden können
- / Agile Entwicklung im Rahmen von Sprints
- / Versionierung der Entities mit Hilfe von Hibernate Envers
- / Implementierung eines Wizards zur Erstellung von Bewertungsprofilen
- / Durchführung des Einführungsworkshops für Multiplikatoren

# Entwicklung einer Stammdatenbank für Personen- und Organisationsdaten des Unternehmens

Zentralisierung von Mitarbeiterdaten aus verschiedenen Quellsystemen, z.B. Personalsysteme, LDAP und Telefonanlage. Diese Daten werden dann über REST-Services zur unternehmensweiten Nutzung für Eigen- und Drittsysteme zur Verfügung gestellt.

Zeitraumen | Juni 2012 — November 2014

## Technologien

- / Java SE 6
- / Java EE 6 (JSF 2.0 mit PrimeFaces, CDI 1.0, JPA 2.0 mit Hibernate, EJB 3.1)
- / REST-Services (JAX-RS, JAXB)
- / LDAP
- / SOAP

## Branche

- / Banken

## Werkzeuge

- / Eclipse
- / JBoss AS 7.1
- / MySQL 5.1
- / Maven
- / Smooks

## **Tätigkeiten**

- / Fachliche Daten abgleichen, zusammenführen und vereinheitlichen
- / Erstellung der Datenmodelle für die Integration der verschiedenen Quellsysteme
- / Implementierung der automatisierten Importe
- / Erstellung eines Standard Domain Model Package zur projektübergreifenden Nutzung
- / Design und Programmierung der REST-Services
- / Entwicklung eines passenden REST-Service Clients in Java
- / Fortlaufende Weiterentwicklung durch neue Anforderungen und Änderungen von Quellsystemen

# Bachelor-Thesis: Evaluierung der Android-Plattform im juwi Unternehmenskontext

Überprüfung der Kompatibilität der Android-Plattform zur vorhandenen Java EE Entwicklung in Bezug auf Tools, Schnittstellen und Wiederverwendbarkeit.

Zeitraumen | September 2011 — November 2012

## Technologien

- / Android 2.2 und 3
- / REST-Services

## Branche

- / Projektentwicklungsunternehmen

## Werkzeuge

- / Eclipse
- / Subversion
- / Maven



# REFERENZ

## Anstellung als Anwendungsentwickler, Schwerpunkt Java EE Entwicklung

Referenz vom 31.03.2016 durch den Leiter IT

[...]

Zu den Aufgaben von Herrn Kleemann gehörte das Planen, Erarbeiten und Implementieren von Konzepten für die Einführung neuer IT-Lösungen und deren Umsetzung. Außerdem waren das Entwerfen, Programmieren, Implementieren und Testen von Teil- und vollständigen Softwarelösungen in Abstimmung mit Anforderern wesentliche Bestandteile seiner Tätigkeit. Auch das Abstimmen von Schnittstellen und Datenformaten, Begleiten von Installationen, der Konfiguration und Inbetriebnahme von Softwarelösungen und die Schulung der Anwender wurden von Herrn Kleemann übernommen.

Das analytische Erfassen von Prozessen und deren Umsetzung in allen Phasen des Software-Lifecycle bildeten dabei die Grundlage der Funktion. Ein proaktives Monitoring und Management zur frühzeitigen Erkennung von Störungen und Problemen auch in unternehmenskritischen technischen Prozessen unter Berücksichtigung der Vorgaben eines Sicheren IT-Betriebs gehörten ebenso zu den Aufgaben von Herrn Kleemann wie das Leiten, Planen, Koordinieren und Umsetzen fachbezogener Projekte.

[...]

Herr Kleemann verfügt über umfassende, fundierte und vielseitige Fachkenntnisse, die er auch bei schwierigen Aufgabenstellungen jederzeit sehr erfolgreich in der Praxis einsetzte. Er nahm kontinuierlich und in eigener Initiative Weiterbildungsangebote in Anspruch und hielt so sein Wissen auf dem allerneuesten Stand. Seine neu erworbenen Kenntnisse setzte er stets mit ausgezeichneten Ergebnissen bei seiner Arbeit ein.

Besonders hervorzuheben ist seine Fähigkeit, komplexe Sachverhalte äußerst schnell zu erfassen und zu analysieren. Somit konnte er jederzeit sehr gute Ergebnisse erzielen. Herr Kleemann erbrachte kontinuierlich und ausnahmslos Arbeit von sehr hoher Qualität.

Er überzeugte durch sein großes Engagement und einen hohen Leistungswillen und übernahm immer auch zusätzliche Verantwortung. Hervorzuheben ist

außerdem, dass er ein sehr engagierter und immer belastbarer Mitarbeiter war, der alle Aufgaben äußerst selbstständig, zielgerichtet und sorgfältig ausführte.