



STECKBRIEF

Name  Niels Schelbach

Jahrgang  1976

ABSCHLUSS

Titel Diplom Medieninformatiker



Hochschule FH Wedel

LEBENSLAUF

- rocketbase.io** Geschäftsführer und Gründer
Jan 2016 - heute
Entwicklung, Betrieb und Beratung von Server gestützten Software Produkten
- schelbach.com** Freiberufler als IT-Consultant + Software Developer
Jul 2010 - heute
Beratung und Unterstützung in der Softwareentwicklung von Webapplikationen und Schnittstelle primär im Java-Umfeld. Prozessentwicklung und BI Lösungen
- gamigo AG** CTO
Jul 2007 - Jun 2010
Fachliche und disziplinarische Leitung der Entwicklungs- und Administrationsteams mit Betriebsverantwortung für mehr als 400 Server und 120 Büro PCs
- 1&1 Internet AG** Teamleiter
Okt 2005 - Jun 2007
Fachliche und disziplinarische Leitung des Entwicklungsteam für alle 1&1 Bestellprozesse von Hosting bis DSL

PROFIL



 [xing.com/profile/Niels_Schelbach](https://www.xing.com/profile/Niels_Schelbach)
 github.com/captainnilo

EXECUTIVE SUMMARY

Langjährige Kompetenz in Enterprise Java Backend Softwareentwicklung zeichnen meine Fähigkeiten aus. Meine eigenständige und zielorientierte Arbeitsweise sichert den Erfolg jeden Projektes. Unter meinen Kunden befinden sich sowohl namenhafte Kunden wie 1&1, Otto GmbH und Axel Springer, als auch Startups.

ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

Fundierte Schnittstellenwissen in alle relevanten Unternehmensbereiche vor allem Finance, Marketing und Vertrieb.

SKILLS

Spezialist

Telekommunikation
E-Commerce
Online Gaming

Erfahrungen

Enterprise Java
Führungserfahrung
Agile Entwicklung

Frameworks + Technologien

Java (16 Jahre)	
REST (JAX-RS)	
Hibernate	
Spring	
MySQL	
Oracle	
Mongo	
Elasticsearch	
AngularJs (ionic mobile)	
Vaadin	

AUSZUG PROJEKTE

Wartung Otto.de

Start: 2015 / Q2
Otto GmbH & Co. KG

Aufgabe des Auftrages ist Teile des Otto.de Shops, wozu das CMS und die Backoffice Lösung zum Pflegen der Inhalte gehören, in einem agilen Team weiter zu entwickeln. Eine große Herausforderung bestand darin, die Software gemäß den Richtlinien des „Continuous Deployment“ fehlerfrei und jederzeit Release fähig zu halten. Besonders spannend ist mitzuerleben wie ca. 70 Entwickler mit der agilen Methodik Scrum in unabhängigen Teams einen der führenden deutschen Internetshops weiterentwickelt.

Technologien:

Java 8, Gradle, Spring MVC, Freemarker,
Apache Wicket, Morphia, MongoDB

Rolle: Entwicklung

Dauer: 6 Monate

Aufbau Findeling

Start: 2015 / Q1
Findeling GmbH

Findeling ist ein Startup, dass mobiles Suchen nach Produkten bei lokalen Händlern in der Nähe ermöglicht. In Zusammenarbeit mit einem iOS-Entwickler wurde ein REST basiertes Java-Backend als Prototyp aufgebaut, der die Stammdaten in einer MySQL Datenbank hält, parallel dazu Teile in eine Elasticsearch Datenbank zum effizienten Suchen auslagert. Dabei kamen Features wie Umkreissuche und Stemmsearching zum Einsatz. Zusätzlich wurde eine Administrationsoberfläche für Händler gebaut, die auf AngularJS basiert und sehr effizient an die REST Schnittstelle andockt.

Technologien:

Spring Boot (MVC, Data JPA), Elasticsearch,
MySQL und AngularJS

Rolle: Beratung und Entwicklung

Dauer: 3 Monat

Refactoring Bonprix

Start: 2013 / Q4
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Hauptaufgabe war die komplette Neuentwicklung der Webservices, die bislang noch auf veralteten Technologien wie Axis 2 basierten und noch keine CDI Unterstützung enthielten. Die Größte Herausforderung war das Reverse Engineering, da weder Dokumentation noch genaues Wissen über den alten Code vorlag. Hinzu kam der Wissenstransfer und Schulung des Personals in der Architektur eines wartbaren Systems. Ergebnis des Auftrages ist eine solides Framework das auf Spring 4 mit Komponenten wie Resteasy als Webservice-Schicht und Vaadin als Benutzer-Frontend besteht. Die Oracle Datenbank wird mit einer Mischung aus MyBatis und Hibernate angesprochen. Sehr viel Logik steckt innerhalb von PL/SQL Procedures und Views, hier hat sich bei komplexen Abfragen Mybatis als ORM System bewährt.

Technologien:

Spring, Resteasy, Vaadin, Mybatis, Spring
Data JPA, Hibernate, Elasticsearch und Oracle
PL/SQL

Rolle: Beratung und Entwicklung

Dauer: 12 Monate

BI-Lösung Branchenbuch

Start: 2013 / Q3
Hamburg.de GmbH & Co. KG

Ziel des Projektes ist es, aus verschiedenen Datenquellen wie z.B. Excel eine Datenbasis zu erstellen, die eine Auswertung über OLAP Cubes in Excel ermöglicht. Für diese kommen einige OpenSource BI Produkte aus dem Java Umfeld in Betracht, die zunächst evaluiert werden müssen. Die weiteren Aufgaben sind die Einrichtung des Datenbank Schemas und Einrichtung des ETL-Prozesses. Customizing von vordefinierten Berichten ist die letzte Aufgabe.

Technologien:
Pentaho, MySQL

Rolle: Entwickler
Dauer: 3 Monate

SEO Optimierung

Start: 2012 / Q3
Trivando GmbH & Co.KG

Die primäre Zielsetzung dieses Projektes liegt darin, das Online Angebot des Sportreisen Anbieters mit gezielten SEO Maßnahmen besser zu positionieren. Dazu gehört vor allem eine intuitive URL Struktur mit prägnanten Keywords und stabilen Links, die nicht durch vorherige Interaktion und POSTs von Formularen zu unterschiedlichen Responses führt. Der Erfolg der Maßnahme war über Nacht messbar durch deutlich bessere Keyword Platzierung, im Schnitt mehr als 50%, in der Suchmaschine Google.

Weitere Aufgaben:

- Einführung einer Facettensuche, die auf Mengenoperationen aufbaut
- Erhöhung der Auslieferungsgeschwindigkeit
- Einführung von Regionalfiltern
- Rückbau von nachgeladenem Content, so dass dieser besser von Suchmaschinen indiziert werden kann
- Entwicklung einer dynamischen Seitenaufteilung, konfigurierbar über ein auf JSF basiertem Admin-Frontend
- Aufbau eines Affiliate-Systems

Technologien:
Tomcat, Spring MVC, Spring Data, Icefaces, ActiveMQ, PostgreSQL, Hibernate, Mockito

Rolle: Beratung und Entwicklung
Dauer: 6 Monate

SAP Business One

Start: 2011 / Q3
Schelbach Home Trading (Shanghai)
Co., Ltd

Die besondere Herausforderung lag bei diesem Projekt im Einsatz von SAP für den Mittelstand und in den besonderen Anforderungen des chinesischen Marktes an Vertriebssysteme und den Handel. Die Konzeption und Strukturierung sämtlicher Abläufe wurden von mir entwickelt, dokumentiert und an den chinesischen Partner übergeben.

Weitere Aufgaben:

- Unternehmensberatung für sämtliche Geschäftsprozesse
- Entwicklung eigener Geschäftsprozesse für Vertrieb und Export
- Entwicklung komplexer Formulare
- Dokumentation der Geschäftsprozesse
- Erstellung eines Blueprints für den chinesischen SAP-Partner
- Projektleitung für die Einführung von SAP-Business One

Technologien:
SAP B1 und Coresystem Country Package
Addon

Rolle: Konzept und Umsetzung
Dauer: 12 Monate

Neubau gamigo.de

Start: 2010 / Q3
gamigo AG

Das bestehende Backoffice- und Portal-System hielt den neuen Anforderungen, die durch ein starkes internationales Wachstum der Produkte entstanden, nicht mehr Stand. Deshalb war eine Neuentwicklung des gesamten Backoffice-Systems und Portals mit intelligenter Datenmigration und Parallelbetrieb von altem und neuem System nötig. Vor allem die Aufrechterhaltung des Parallelbetriebs setzte voraus, das gesamte System ständig zu erfassen und extrem vorausschauend zu denken.

Weitere Aufgaben:

- Entwicklung Java Backendservices
- MySQL Datenbank Design
- Anbindung von mehreren Payment Service Provider
- Entwicklung eines Buchhaltungssystems für die Geschäftsprozesse
- Entwicklung des Migrationsprozess

Technologien:

Tomcat und MySQL, Spring
(Web,Integration, Security), Hibernate,
Hades, ActiveMQ, TestNG, Mockito, Quartz,
Freemarker, SUN Codemodel, REST, JAXB

Rolle: Entwicklung

Dauer: 20 Monate