





STECKBRIEF

Name	 Marten Prieß
Jahrgang	 1986
Kontakt	 +49 1512 333 6263
Email	 marten@rocketbase.io

ABSCHLUSS



Titel	Diplom Wirtschaftsinformatiker
Hochschule	FH Nordakademie Elmshorn
Zusatz	Duales Studium bei bonprix
	Kombination Studium und Ausbildung

LEBENS LAUF

 rocketbase.io	Geschäftsführer und Gründer
Jan 2016 - heute	Entwicklung, Betrieb und Beratung von Server gestützten Software Produkten
 Non-Rocket-Science	Freiberufler als IT-Consultant + Software Developer
Jun 2014 - heute	Beratung und Unterstützung in der Softwareentwicklung von Webapplikationen und Schnittstelle primär im Java-Umfeld. Schulung und Addon-Entwicklung für Vaadin/GWT.
 bonprix	IT-Architekt
Mär 2014 – Mär 2015	Fachliche Führung von 5 Entwicklern sowie Planung und Umsetzung der langfristigen Softwarearchitektur. Entwicklung und Bereitstellung von Basistechnologien für die Inhouse- und Offshore-Entwicklung.
 bonprix	Technischer Projektmanager
Sep 2009 – Mär 2014	Entwicklung und Konzeption von Webapplikationen. Betreuung und Umsetzung von zentralen Komponenten, Webschnittstellen und Datawarehouses.

PROFIL



 xing.com/profile/marten_priess
 linkedin.com/in/martenpriess
 github.com/melistik

Hallo! Ich bin Marten Prieß. Als Freiberufler für IT consulting + development lebe ich in Hamburg.

In den letzten 6 Jahren habe ich primär umfangreiche Web-Applikationen und Services realisiert. Im international tätigen Versandhandelskonzern bonprix (Otto-Group) habe ich die Entwicklung von B2B-Systemen als IT-Architekt maßgeblich beeinflusst.

Neben der Realisierung von REST-Services für z. B. die Medien-Ausleitung konzipierte und entwickelte ich vor allem zahlreiche technisch anspruchsvolle Plattformen zur Optimierung vieler Abläufe im Konzern. Selbstständig, mit Scrum im Team oder zusammen mit Offshore-Entwicklern konnte ich viele Erfahrungen sammeln.

SKILLS










Spezialist

Webanwendungen
Versandhandel
Innovative UIs

Erfahrungen

Individualsoftware
Offshore-Entwicklung
SCRUM + Kanban

Frameworks + Technologien

Java (6 Jahre)	
Vaadin + GWT (zertifiziert)	
REST + SOAP	
ORM (Hibernate, MyBatis, ...)	
Spring (Web, Security, ...)	
PL/SQL + DWH (Oracle)	
jQuery + CSS (Bootstrap, ...)	
AngularJS (ionic mobile)	
PHP (symfony, slim, ...)	

AUSZUG PROJEKTE

Sortimentsvisualisierung

Start: 2015 / Q3

bonprix Handelsgesellschaft mbH

Für ein Modehaus wurde mit Hilfe von einer NoSQL-Datenbank das gesamte Produktsortiment mit allen Eigenschaften, Attributen und Bildern indexiert. Mit Hilfe dieses Index wurde eine Webapplikation entwickelt, welche zahlreiche Fragestellungen schnell und ansprechend mit Bildern und Detailinfos beantwortet. Unzählige Filtermöglichkeiten ermöglichen ein flexibles suchen im Produktportfolio. Die Anwendung löst zahlreiche manuelle Reports und Ausdrücke ab. Zusätzlich zu der Webapplikation wurde ein Präsentationsmodus auf sechs 4K Fernsehern entwickelt, der mit einer iOS-App über Websockets ferngesteuert werden kann. Interaktiv kann somit übers iPhone oder iPad Präsentationen im digitalisierten Sortiment durchgeführt werden. Auch Konferenzen über mehrere Geräte hinweg sind mit einem Moderationsmodus durch Websockets möglich.

Technologien:

Java, Vaadin, GWT, Spring Websockets, Elasticsearch, Spring MVC, Spring Boot, jQuery, STOMP, HTML, CSS + LESS

Rolle: Entwicklung und Beratung

Dauer: 5 Monate

Ausbau Targeting Plattform

Start: 2015 / Q2

Xplosion Interactive GmbH

Für den Ausbau des neuen Targeting Produktes wird eine Management-Console benötigt, welche die Verwaltung von Segmenten durch verschiedene Anwendergruppen ermöglicht. Hierfür werden unterschiedliche Meta-Daten in einer AngularJs Oberfläche gepflegt (das Backend ist mit Spring Boot realisiert). Die hinterlegten Daten dienen anschließend als Konfiguration in dem hoch performant ausgelegten Auswertungs-System. Die Management-Console basiert auf einem relationalen Datenbankmodell und das anzusteuernde Auswertungs-System erfolgt primär in der Cassandra Datenbank - einem Key-Value-Store.

Technologien:

Java, Gradle, Spring MVC, Spring Data JPA, Spring Security, Spring Boot, Cassandra

Rolle: Entwicklung und Beratung

Dauer: 3 Monate

AngularJs, Bootstrap, Yeoman, Grunt, Bower, HTML, Less

business compass

Start: 2015 / Q2

smart-it4.com GmbH

Für die Einführung eines neuen Produktes des Startups wurden zahlreiche GUI-Komponenten entwickelt. Ebenfalls wurde ein eigenes Theme entworfen und der Entwicklungsprozess von Ivy + Ant auf Maven umgestellt.

Des Weiteren wurde in Themen wie Projektmanagement und Layout-Konzeption beraten.

Technologien:

Java, Vaadin, GWT, Javascript, CSS + Less, Maven, Ivy + Ant

Rolle: Entwicklung und Beratung

Dauer: 1 Monat

FORTSETZUNG AUSZUG PROJEKTE

Medien-Produktionssystem

Start: 2014 / Q3
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Entwicklung eines Produktionssystems welches sich um die Bildbeschaffung, -beauftragung, -auswahl und Medien-Ausleitung (Print und Online) kümmert. Über das System werden jährlich über 500.000 Fotos von Fotografen hochgeladen und etwa 200.000 Bilder ausgewählt und weiter veredelt.

Technologien: Java, Vaadin, Maven, TestNG, Mockito, Spring MVC, Spring Data JPA, MyBatis, Spring Security, AspectJ, JaxB
Rolle: Projektverantwortlicher
Dauer: 6 Monate

Java Toolkit

Start: 2014 / Q1
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Programmierung eines Entwickler-"Bausteins", welcher als Basis für zahlreiche Web-Projekte zukünftig herangezogen wird. Hierbei wurde sich vor allem auf die Erstellung von REST-Services und Vaadin-Applikationen konzentriert und immer wiederkehrende Problemstellungen wie z. B. eine Userverwaltung, Datenbank-anbindung mit ORM-Mappern und einheitliche UI-Komponenten vereinfacht. In diesem Zuge wurde ebenfalls die 2010 entwickelten User-Webservices refrakturiert und um einige Funktionen erweitert.

Technologien: Java, Vaadin, TestNG, Mockito, Spring MVC, Spring Data JPA, Hibernate, MyBatis, Spring Security, AspectJ, JaxB, Maven, Jenkins
Rolle: Konzept und Umsetzung
Dauer: 6 Monate

E-Commerce Matrix

Start: 2013 / Q4
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Ziel dieser Webapplikation war die Informationsflut aus dem E-Commerce Datawarehouse strukturiert und übersichtlich darzustellen. Anhand von Produkt- und Erfolgs-Kriterien werden Artikel vereinfacht als Kästchen dargestellt und in einer Matrix entsprechend ihrer Performance eingefärbt. Interaktiv kann in die Details reingezoomt werden.

Der Aufbau des DWH war ein vorheriges Projekt, welches ich 2010 aufgebaut hatte. Es enthält Daten aus mehreren Jahre und Ländern auf SKU und Tagesbasis.

Technologien: Java, Vaadin, MyBatis, Maven, Jenkins, jQuery, SVG
Rolle: Konzept und Umsetzung
Dauer: 3 Monate

Digitale Katalog-Notizen

Start: 2013 / Q1
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Mithilfe einer Webapplikation wurde den Katalogverantwortlichen ermöglicht digitale Anmerkungen an die gestaltende Agentur während des Entwicklungsprozesses mitzuteilen. Der Anwender sieht den letzten bereitgestellten Stand einer Katalogseite und kann die Seite interaktiv mit Notizen versehen. Durch eine Anbindung in InDesign werden diese Notizen über einen Webservice direkt beidseitig synchronisiert.

Über das System werden jährlich über 30.000 Doppelseiten verarbeitet.

Technologien: Java, Vaadin, RestEasy, JaxB, MyBatis, inDesign + Comet-Plugin, Ivy, Jenkins
Rolle: Konzept und Umsetzung
Dauer: 6 Monate

FORTSETZUNG AUSZUG PROJEKTE

DWH Doku-System

Start: 2012 / Q1
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Das strukturierte Online-Dokumentationssystem ermöglicht durch sein generisches Datenmodell eine mandantenspezifische Konfiguration der Erfassungs- und Auswertungsmasken. Dem Administrator wird somit ermöglicht sich seine eigenen Feldtypen, Formular-Layouts und Ausprägungen selbst zu definieren ohne das hierfür ein Programmierer tätig werden muss.

Das System wird innerhalb der Otto Group von mehreren Firmen zur Dokumentation von Datawarehouses und Firmen-KPIs genutzt und unterstützt die dortige SAP-Einführung.

Technologien:	Rolle: Konzept und Umsetzung
Java, GWT mit Sencha GXT, Apache POI, MyBatis, Ant, Jenkins, Oracle, PL/SQL-Prozeduren	Dauer: 9 Monate

Zentrale Services + Tools

Start: 2011 / Q2
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Zentraler „Anmeldeservice“ mit Verwaltungssoftware und Hilfsbibliotheken für GWT und ZK. Der Service umfasst neben der Authentifizierung über unterschiedliche Benutzerverzeichnisse ebenfalls einen SingleSignOn Mechanismus, ein Rechtekonzept mit dazugehöriger Verwaltungssoftware und ein Meldesystem zur gezielten Benachrichtigung der Anwender.

Die Hilfsbibliotheken zentralisieren wiederkehrende Anwendungs-Komponenten wie GUI-Bausteine und auch Webservice- sowie Datenbank-Kommunikationen. In Schulungseinheiten wurde dies den Offshore-Entwicklern und dem eigenen Team erläutert und war der Standard für die Webentwicklung im Unternehmen sich bis zur Umstellung 2014 auf das neue Java-Toolkit.

Technologien:	Rolle: Konzept und Umsetzung
Java, Axis2, GWT mit Sencha GXT, ZK, Servlet, MyBatis, Ant, Jenkins, Oracle, PL/SQL-Prozeduren	Dauer: 6 Monate

E-Commerce DWH

Start: 2009 / Q3
bonprix Handelsgesellschaft mbH

Aufgrund von unsauberen Datenstrukturen im Webshop lagen Warenkorbdaten und Shop-Strukturen weder komfortabel auswertbar noch historisiert vor. Meine Aufgabe bestand darin die zahlreichen CSV-Exporte (täglich ca. 3GB) automatisiert und in einer platzsparenden Form zu transformieren und zu historisieren. Die Anreicherung der Daten zur umfassenden Auswertung und Aufbereitung im Reporting-Server gehörte ebenfalls dazu. Das Data-Warehouse mit einer Historie von mittlerweile über 4 Jahren umfasst etliche Milliarden Datensätze und hat ein komprimiertes Datenvolumen von über 500 Gigabyte. Es stellt die Grundlage für unzählige Reports, Beschaffungs-Hochrechnungen und vielem mehr dar.

Seit 2014 wird das DWH auf einer Oracle-Exadata betrieben.

Technologien:	Rolle: Konzept und Umsetzung
Oracle, PL/SQL-Prozeduren, Data-Warehouse, Jenkins, Pentaho Kettle, Microsoft SQL Server mit den Reporting Services 2008 R2	Dauer: > 12 Monate immer wiederkehrend bis 2014