

PROJEKTHISTORIE - Michael Raupach

01/2021 - 02/2021

Entwickler Umfeld SQL-Server

Online Apotheke

50-250 Mitarbeiter
Pharma und
Medizintechnik

Projekt: Konsolidierung und Optimierung von Automatismen

- Anforderungsanalyse bestehende Jobs und Automatismen
- Datenbankdesign
- Umsetzung

eingesetzte Technologien:

- SSIS, SSRS
- CLR Integration

Teamgröße: 4

08/2018 - 12/2020

Entwickler, Projektmanager

Online Apotheke

50-250 Mitarbeiter
Pharma und
Medizintechnik

Projekt: Aufbau eines Product Information Managements, auf Basis Pimcore.

- Anforderungsanalyse Infrastruktur, Userworkflows und daraus folgende Evaluierung und Auswahl von PIM Systemen
- Installation und Administration der PIM-Server
- Aufbau und Administration Entwicklungsumgebung und Quellcodeverwaltung
- Softwarearchitektur
 - Planung und Aufbau benötigter Infrastruktur und Systeme
 - Entwicklung des Datenmodells
 - Strukturierung von Modulen zur Integration in die Basissoftware
- Anbindung an bestehende IT-Infrastruktur
 - ERP-Systeme
 - Magento2
 - Feedmanagement
 - Datenbanken
 - Monitoring
- Anpassung des PIM Systems auf Unternehmensstruktur und Workflows
 - konsolidierte Aufnahme der Produktdaten
 - Erstellung eines benutzerfreundlichen Editors für Webinhalte
 - zentralisiertes Asset-Management
 - hochgradige Automatisierung von Workflows
 - Anpassung der Benutzeroberfläche in Abstimmung mit Endbenutzern
 - Mandantenfähigkeit
 - Mehrsprachigkeit

- Erstellung und automatische Verteilung von Berichten
- Performanceoptimierung

eingesetzte Technologien:

- o PHP
- o MariaDB
- o SQL Server / SSRS
- o Team Foundation Server
- o Debian
- o Elastic Search
- o Redis
- o RabbitMQ

Teamgröße: 4

11/2019 - 03/2020

.net/C# Entwickler

Online Apotheke

50-250 Mitarbeiter
Pharma und
Medizintechnik

Projekt: Direktreplikation zwischen MySQL und SQL Server

- o Anforderungsanalyse
- o Evaluierung und Test bestehender Softwarelösungen
- o Eigenentwicklung Direktreplikation zwischen MySQL und SQL Server
 - Deadlockfreie Replikation
 - Datenbankgröße 250GB
 - Automatisches Herstellen des Synchronisierten Zustands nach Fehlern, System- oder Netzwerkausfällen

eingesetzte Technologien:

- o .net / C#
- o SQL Server
- o MariaDB

Teamgröße: 2

02/2018 - 08/2018

Projektmanager

**Online
Versandhandel**

50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

Projekt: Multi-Kanal-Anbindung von Onlinemarktplätzen

- o Anforderungsanalyse
- o Product Owner
- o Softwarearchitektur
- o Einführung und Umsetzung Unittests (98% Unittestabdeckung)
- o dynamische Abbildung von Unternehmensprozessen mit Workflowdesigner auf Basis der WorkflowFoundation
- o Integration von Monitorings
- o Skalierbar über beliebig viele Server

eingesetzte Technologien:

- o .net / C#
- o WorkflowFoundation

Teamgröße: 5

06/2015 - 11/2017

PHP Entwickler, Projektmanager

**Online
Versandhandel**

50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

Projekt: Aufbau Intranet zur Abbildung des Produktdatenmanagements und Marktplatzanbindung für Onlinewarenverkauf

- o Projektmanagement
 - ProductOwner
 - Anforderungsanalyse / Erstellung User Stories
 - kontinuierliche Entwicklungsprozessoptimierung
 - zentraler Kommunikationskanal der Entwicklungsabteilung
- o Multimandantenfähigkeit
- o Mehrsprachigkeit
- o Datenbankdesign
- o Umsetzung der Eigenentwicklung
 - Intranet auf Basis eines Zwei-Wege-Echtzeitkommunikationssystems unter Einsatz von

- Websockets
 - selfhosted PHP CLI Server mit Multiprocessing-Skalierung
 - bis zu 50 Benutzer, paralleles Arbeiten an den gleichen Objekten durch Echtzeitsystem möglich
 - Schnittstellenentwicklung
 - ERP-System
 - Amazon Marketplace Services
 - verschiedene internationale Marktplätze
 - Live Validierung von Benutzereingaben
 - Benutzerführung durch Assistenten
 - Hochgradige Automatisierung von Workflows
 - Entwicklung von Übersetzungsworkflows
 - Entwicklung von Oberflächen
 - Eigenentwicklung Datenbankproxy
 - Replikation in und aus SQL Server
 - Architektur und Umsetzung einer spezialisierten Datenbankengine
 - Performance- und Speicherplatzoptimierung
 - Integration einer Eventauslösung bei Datenänderungen
 - Echtzeitänderungserkennung in der Datenbank
 - Shopoptimierung
 - API Entwicklung und Optimierung
 - Performanceoptimierung Seitenladezeit
- eingesetzte Technologien:
- PHP
 - SQL Server
 - Debian
 - Team Foundation Server
 - LibEvents
 - KnockoutJS
- Teamgröße: 5

07/2016 - 11/2016

Entwickler SQL-Umfeld

Online
Versandhandel
50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

Projekt: Konzeption und Umsetzung Sperrsystem

- dynamisches, hierarchisches Sperrsystem auf Basis SQL Server
- automatisches Anwenden und Entfernen von Sperren auf verschiedene Entitäten
- Integration von Prozessen in verschiedene Softwarelösungen zur Anwendung der Sperren

Teamgröße: 3

07/2013 - 03/2014

PHP Entwickler

Onlineversandhandel
50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

Projekt: Relaunch Onlineshop mit anschließender Weiterentwicklung und Wartung

- Relaunch Onlineshop durch Upgrade auf Shopware 3.5
- Integration von Customlogiken als PlugIn
- Anbindung an ERP System (Sortimentssteuerung, Auftragsexport)
- Templating (Smarty)
- User-Schulung
- Einrichten von Reporting und Monitoring
- Wartung

Teamgröße: 3

03/2013 - 09/2013

C# Entwickler

<p>Onlineversandhandel 50-250 Mitarbeiter Konsumgüter und Handel</p>	<p>Projekt: Weiterentwicklung eines eigenentwickelten Intranets</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Fehlerbehebung ◦ Performanceoptimierung ◦ Integration neuer Funktionalitäten
	<p>Teamgröße: 2</p>
<p>06/2011 - 03/2012</p>	<p>PHP Entwickler</p>
<p>Einzelhandel < 10 Mitarbeiter Konsumgüter und Handel</p>	<p>Projekt: Konzeption und Umsetzung eines Auftragsmanagementstools</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ individuelle Lösung zur Erfassung und Bearbeitung von Serviceaufträgen ◦ Anforderungsanalyse ◦ Erstellung von Workflows und Integration in die Software ◦ Integration in bestehende IT-Infrastruktur ◦ Wartung und Weiterentwicklung
	<p>Teamgröße: 2</p>
<p>02/2011 - 07/2011</p>	<p>Entwickler, Projektmanager</p>
<p>Einzelhandel < 10 Mitarbeiter Konsumgüter und Handel</p>	<p>Projekt: Konzeption und Aufbau Onlineshop</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Shoplaunch auf Basis Shopware ◦ Anforderungsanalyse ◦ Systemauswahl ◦ Customizing der Shoplogiken ◦ Templating ◦ Schnittstelle zu Lexware ◦ Reporting
	<p>Teamgröße: 3</p>