



Paul Ködderitzsch







Tätigkeit: Softwareentwicklung und -architektur

Berufserfahrung: 12 Jahre

Geburtsjahr: 1989

Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch

Schwerpunkte

 Pimcore	 Softwareentwicklung	 APIs
 Performance-Optimierung	 Realtime Applications	 .net





Skills

Programmier Sprachen	
PHP	★★★★★
C#	★★★★★
JavaScript	★★★★☆
SQL	★★★★★
High Level Shading Language (HLSL)	★★★★☆
OpenGL Shading Language (GLSL)	★★★★☆





Administration	
Windows Client (2000 - 10)	★★★★☆
Windows Server (2008R2 - 2019)	★★★★☆
Linux Server (Debian)	★★★★☆
Active Directory	★★★★★
VMware vSphere	★★★★☆
HyperV	★★★★☆

Architektur	
Objektorientiertes Design (OOD)	★★★★☆
Ereignisgesteuerte Architektur (EDA)	★★★★★
Serviceorientierte Architektur(SOA)	★★★★★
MVVM / MVC	★★★★★
Microservices	★★★★★

Technologien & Tools

 Frameworks <ul style="list-style-type: none">○ Symfony○ Phalcon○ ASP.net○ SignalR○ Vue.js○ Ext.js○ Knockout.js○ React PHP	 Datenbanken <ul style="list-style-type: none">○ SQL-Server○ MySQL / MariaDB○ Integration Services (SSIS)○ Reporting Services (SSRS)○ Analysis Services (SSAS)○ Power BI	 APIs <ul style="list-style-type: none">○ Anbindung Marktplätze (Amazon, ebay, GKS)○ Anbindung Shop API (Magento 2, Shopware, PimCore)○ Entwicklung Shop API (Shopware, PimCore, Eigenentwicklung)	 Projektmanagement <ul style="list-style-type: none">○ Agile○ JIRA○ Confluence○ Team Foundation Server○ GitHub○ Teams○ Jenkins○ Travis
--	--	---	--

Branchenerfahrung

 Pharma	 Großhandel	 E-Commerce	 Verlag & Print
--	--	--	--

Zertifikate



PROJEKTHISTORIE - Paul Ködderitzsch

01/2021 - 02/2021	Entwickler Umfeld SQL-Server
Online Apotheke	<p>Projekt: Konsolidierung und Optimierung von Automatismen</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Anforderungsanalyse bestehende Jobs und Automatismen◦ Datenbankdesign◦ Umsetzung <p>eingesetzte Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ SSIS, SSRS◦ CLR Integration <p>Teamgröße: 4</p>
08/2018 - 12/2020	Entwickler, Administrator, Softwaredesigner/-architekt
Online Apotheke 50-250 Mitarbeiter Pharma und Medizintechnik	<p>Projekt: Aufbau eines Product Information Managements, auf Basis Pimcore.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ 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<ul style="list-style-type: none">▪ Planung und Aufbau benötigter Infrastruktur und Systeme▪ Entwicklung des Datenmodells▪ Strukturierung von Modulen zur Integration in die Basissoftware◦ Anbindung an bestehende IT-Infrastruktur<ul style="list-style-type: none">▪ ERP-Systeme▪ Magento2▪ Feedmanagement▪ Datenbanken▪ Monitoring◦ Anpassung des PIM Systems auf Unternehmensstruktur und Workflows<ul style="list-style-type: none">▪ 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 <p>eingesetzte Technologien:</p>

- 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, Softwaredesigner/-architekt

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

.net/C# Entwickler, Softwaredesigner/-architekt

**Online
Versandhandel**

50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

Projekt: Multi-Kanal-Anbindung von Onlinemarktplätzen

- o Anforderungsanalyse
- 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, Administrator, Softwaredesigner/-architekt

**Online
Versandhandel**

50-250 Mitarbeiter
Konsumgüter und
Handel

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

- o Softwarearchitektur
 - Planung und logische Vorgabe der Programmbestandteile
 - Multimandantenfähigkeit
 - Mehrsprachigkeit
 - Planung notwendiger Infrastruktur
 - Datenbankdesign
- o Einrichtung und Administration der Server
- 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

07/2013 - 12/2013

Softwareentwicklung und Templating PHP

Zeitschriftenverlag

500-1000 Mitarbeiter
Medien und Verlage

Projekt: Anbindung Newslettersystem

- Anbindung von Inxmail
- automatisierter Newsletterversand
- automatisierte Generierung von Landingpages

Teamgröße: 5

07/2012 - 12/2013

Administrator, Entwickler

Zeitschriftenverlag

500-1000 Mitarbeiter
Medien und Verlage

Projekt: Betreuung bestehender Webplattformen und Integration neuer Webseiten in die Infrastruktur

- Joomla
- Wordpress
- vBulletin

Teamgröße: 5

09/2009 - 07/2012

Entwickler .net/C# und SQL-Server

Medienunternehmen

500-1000 Mitarbeiter
Medien und Verlage

Projekt: Relaunch eigenentwickeltes ERP System

- Weiterentwicklung eines eigentwickelten ERP Systems
- Begleitung des Relaunchs
- Ausbildung zum Softwareentwickler

Teamgröße: 16