

Webentwickler und Projekt Manager **Alexander Reiß**

Persönliche Angaben

Standort Feldstraße 41
 42477 Radevormwald

Kontaktdaten 0151 569 555 24
 php@alexander-reiss.de

Geburtsdatum 20. August 1985



Eckdaten

- Mein Schwerpunkt ist die PHP Programmierung mit Erfahrung in API Internet und Intranet Projekten.
- In der Frontend Entwicklung kann ich auf Kenntnisse in HTML JavaScript und CSS (LESS/SCSS) zurückgreifen.
- Bei den Tools von Atlassian (Jira, Confluence und Co) sowie bei GIT und bei der Linux Konsole bin ich gut aufgestellt.
- Auf lange Erfahrung in Agentur- und Großprojekten kann ich zurückblicken.

Verfügbarkeit und Konditionen

Verfügbar ab dem 01.01.2024
Tagessatz: 600€ Remote

Technische Qualifikationen

Programmierung

PHP	19 Jahre +++
HTML	21 Jahre +++
JavaScript	20 Jahre ++
CSS	21 Jahre +++
jQuery	8 Jahre +++
C++	2 Jahre +

Datenbanken

MySQL	19 Jahre ++
PostgreSQL	3 Jahre +
MSSQL	2 Jahr +
SOLR	6 Jahre ++
ElasticSearch	5 Jahre ++
Mongo DB	3 Jahre +

Betriebssysteme

Windows	20 Jahre +++
Linux	12 Jahre ++

Management

Redmine	8 Jahre +
JIRA	6 Jahre ++
Confluence	6 Jahre ++
Scrum	3 Jahre +

Sonstiges

Apache, Nginx	18 Jahre ++
Git,SVN	9 Jahre ++
Symfony 2.8 - 4.x	6 Jahre ++
JSON	6 Jahre +++
API (REST)	5 Jahre ++
Docker	5 Jahre ++
Vagrant	5 Jahre ++
AutoCAD und Pro Engineer (proE)	2 Jahre +

Zusatzqualifikationen

Zertifizierter Datenschutzbeauftragter
Ausbilderschein

Auszüge aus meinen Projekten

API-Entwicklung für Portale der Telekom 2022-2023,

Techniken: PHP8, MySQL, Postgres, Drupal, Symfony, Docker

Beschreibung: API-Schnittstelle für das vorher entwickelte Portal

Meine Aufgabe im Projekt: Anpassen und neuentwickeln von verschiedenen Schnittstellen als RestFul APIs und eine nach altem SOAP-Standard. Neben der Entwicklung war meine Aufgabe die Kommunikation mit den verschiedenen Abteilungen und Firmen zu und mit denen diese Schnittstellen abgestimmt wurden. Bei alten Schnittstellen war Reverse Engineering in C und PHP 4 notwendig.

Geschäftskunden Portal für die Telekom 2020 - 2022,

Techniken: PHP8, MySQL, Postgres, Drupal, Symfony, Docker

Beschreibung: Ein Geschäftskundenportal für die Verwaltung von SIM-Karten (mehr als 2 Millionen). Geschäftskunden können dort die Verträge ihrer Karten anpassen, sowie die aktuellen und vergangenen Verbräuche einsehen.

Meine Aufgabe im Projekt: Das neu Entwickeln des vorhanden auf PHP 5 basierenden Codes. Ziel Modere Code Strukturen und PHP 8 als Basis. Im Anschluss an dieses Projekt habe ich beim Aufbau eines Teams mitgewirkt. Mit dem Ziel dieses Projekt von einem einfachen Verwaltungstool zu einem umfassenden Kundenportal zu erweitern.

Geschäftskunden Portal für NetCologne 2021

Techniken: PHP7, MySQL, TYPO3, Docker, Extbase

Beschreibung: Ein Geschäftskundenportal zur Präsentation der Produkte und Darstellung der Firma. Umgesetzt mit den modernsten Methoden der Webentwicklung. Grundlage ist die neuste Version von Typo3 und einem Recat Frontend. Dazu wurde Typo3 vollständig auf Headless umgebaut und mit einer REST API versehen über die React mit den nötigen Daten versorgt wird.

Meine Aufgabe im Projekt: TYPO3 ist von Hause aus nicht für einen Headless Einsatz vorgesehen und so war es meine Aufgabe eine Headless Funktionalität umzusetzen. Ziel war es so nah wie möglich an TYPO3 dranzubleiben, um Zeit zu sparen und trotzdem die Updatefähigkeit zu bewahren.

Interne Verwaltungssoftware für die Firma Miltronik GmbH & Co KG (2019)

Techniken: Symfony 4, PHP 7, MySQL, MSSQL, Docker

Beschreibung: Eine interne Verwaltungssoftware für die Industrie 4.0. Hier arbeiten Mensch und Maschine Hand in Hand. Die Software verwaltet Daten aus verschiedenen Datenbanken und Datenbanksystemen. Über die neue API greifen Menschen und Maschinen gemeinsam auf die Daten zu.

Durch eine Automatisierung des Vorfüllens der Formulare wird die Arbeit der Mitarbeiter vereinfacht und der Anwender von lästiger Arbeit befreit.

Meine Aufgabe im Projekt: Die Migration der alten Software in eine modernere, einheitliche Struktur. Begonnen bei der Analyse des alten Codes und Dokumentation der vorhandenen Funktionen. Erstellen eines Konzeptes zur Neuerstellung der Software. Koordination mit den Abteilungen für die Umstellung auf eine neue Software. Erarbeitung eines Deployment Processes und die eigentliche Entwicklung der Software.

Prüfungsplattform für die Schülerhilfe (2017-2019)

Techniken: PHP, API und PostgreSQL

Beschreibung: Eine Plattform bestehend aus API, Admin Interface und einem Frontend für die Prüfungen. Über diese Plattform können alle Standorte der Schülerhilfe und deren Schüler auf die Prüfungen zugreifen und verwalten.

Meine Aufgabe im Projekt: Weiterentwicklung und Verbesserung des vorhandenen Codes.

Plattformentwicklung für das Projekt Vimbee (2014 -2019)

Techniken: PHP 7, Symfony, Elasticsearch, MySQL, RESTful API und Docker

Beschreibung: Vimbee ist ein Start-Up aus Köln, das mit einer ganz neuen Datenstruktur Firmen und Endverbraucher zusammenbringen möchte.

Meine Aufgabe im Projekt: Die Entwicklung der Datenstrukturen auf Grundlage der Ideen des Gründers. Programmierung der API Schnittstelle nach dem RESTful Standard. Koordination des Teams aus Entwicklern und Designern, sowie die Orchestrierung der Server und Docker Container.

Portalseiten für Köln-, Bonn- und Westticket (2014 - 2019)

Techniken: PHP, Typo3 6.2, SOLR, MySQL, Extbase und Fluid, twitter bootstrap v3

Beschreibung: Die Portalseite von DERTICKETSERVICE wurde von mir zu 98% neu geschrieben. Die Neuentwicklung war nötig um auf den aktuellen Stand der Technik zukommen. Im Hintergrund wurde die SOLR von Version 3.4 auf die neuste 5er Version gebracht und auch die Typo3 Version wurde von 4.6 auf 6.2 umgestellt. Um die Datenzuführung von hausinternen Programmen zu beschleunigen wurden außerdem noch Anpassungen und Optimierungen an der Datenbankstruktur vorgenommen. Um nicht nur optisch mit der Zeit zugehen wurde das ganze Projekt Responsive mit twitter bootstrap v3 umgesetzt. Aufgrund von hohen Zugriffszahlen, mit sehr staken Lastspitzen bei Ticketvorverkäufen, wird hier auf eine Lastverteilung mit Hilfe von Loadbalancing gesetzt.

Meine Aufgabe im Projekt: Die Entwicklung der Typo3 Erweiterungen (PHP und TypoScript) und die Unterstützung bei der CSS und JavaScript Entwicklung. Umstrukturierung der Datenbank und des SOLR Index für eine bessere Performance. Optimierung der Struktur für das Loadbalancing.

SurfersIdent (2010 - 2014)

Techniken: PHP Zend, MySQL, Java, MySQL, JavaScript, jQuery, Typo3, SVN

Beschreibung: SurfersIdent ist eine Web Applikation, die in der Lage ist, Webseitenbenutzern mit Hilfe von unterschiedlichen Techniken zu identifizieren. Damit ist nicht die Person, sondern das Unternehmen bei der die Person arbeitet gemeint. Für die Erkennung wurden aus dem Internet bekannte Methoden verwendet und weitere Methoden, die ich entwickelt habe. Mehr Informationen gibt es unter www.surfersident.de

Meine Aufgabe im Projekt: Die vollständige Entwicklung der Web Applikation und des Tracking-Systems. Die Web Applikation, die sich immer weiterentwickelt hat, mit wachsenden Berechtigungssystemen und immer umfangreicheren Möglichkeiten für die User, wurde vollständig von mir programmiert. Dazu gehört noch die Entwicklung eines schlanken und Ressourcen sparenden Trackingsystems. Das Trackingsystem wurde immer weiter von mir optimiert, da hier viele hundert Zugriffe pro Minute verarbeitet werden müssen.

Studium

10/2010 - 6/2012

Studium **Computer Vision and Computational Intelligence Master**

Fachhochschule Südwestfalen Standort Iserlohn

Schwerpunkte: Bildverarbeitung und Neuronale Netze

Titel der Masterarbeit:

„Klassifizierung von Hubschrauberpiloten mit Hilfe Neuronaler Netze“
beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Braunschweig

Abschluss: **Master of Science**

3/2008 - 10/2010

Studium **Angewandte Informatik**

Fachhochschule Südwestfalen Standort Iserlohn

Titel der Bachelorarbeit:

„Entwicklung einer Video Wissensplattform für die namibische Landbevölkerung“ in Namibia an der Polytechnic of Namibia

Abschluss: **Bachelor of Science**

Festanstellungen

seit 2006

Eigene Firma für Webentwicklung

05/2014 – 05/2016

Webentwickler Frontend und Backend bei DERTICKETSERVICE.DE in Köln

10/2010 – 04/2014

Webentwickler Frontend und Backend bei der sunzinet AG in Köln

02/2009 - 08/2010

IT Schulungen für Menschen mit Behinderung, mit eigenem Lehrplan Lebenshilfe, *Wermelskirchen*