

Entwicklungserfahrungen

**1** = Experte

**2** = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten

**3** = praktische Erfahrung im Projekt

**4** = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

| Sprachen | 1 | 2 | 3 | 4 |  | Bibliotheken | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C# | x |  |  |  |  | ASP.NET | x |  |  |  |
| JavaScript / ES6 |  | x |  |  |  | ASP.NET MVC | x |  |  |  |
| TypeScript |  | x |  |  |  | Angular 2 |  | x |  |  |
| Java |  |  | x |  |  | HTML5 / CSS3 |  | X |  |  |
|  | | | | |  | jQuery |  | x |  |  |
|  | Ext JS |  |  | X |  |
|  | Kendo UI |  |  | x |  |
|  | Kendo UI Angular 2 |  |  | X |  |
|  | React |  |  |  | x |
|  | WPF |  |  |  | x |



Entwicklungserfahrungen

**1** = Experte

**2** = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten

**3** = praktische Erfahrung im Projekt

**4** = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

| Kommunikation | 1 | 2 | 3 | 4 |  | Software-Tests | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ASP.NET Web API | x |  |  |  |  | Jasmine |  | x |  |  |
| OData |  | X |  |  |  | MSTest | x |  |  |  |
| REST (konzeptionell) | x |  |  |  |  | MSpec | x |  |  |  |
| WCF |  | x |  |  |  | xUnit |  | x |  |  |

| Datenbanken | 1 | 2 | 3 | 4 |  | Werkzeuge | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MongoDB |  |  |  | x |  | Visual Studio | x |  |  |  |
| MS SQL-Server | X |  |  |  |  | Visual Studio Code |  | x |  |  |
| MySQL |  | x |  |  |  | Unity |  |  |  | x |
| DocumentDb |  |  | X |  |  | Photoshop |  |  |  | x |
| DB2 |  |  |  | x |  | SQL Server BI Development Studio |  | x |  |  |
| MS Access |  |  |  | x |  |

| VCS & Build | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Git/flow | x |  |  |  |
| Subversion | x |  |  |  |
| TFS | x |  |  | Weitere Technologien: siehe letzte Seite |
| VSTS | x |  |  |  |

| Projekte |
| --- |
|  |
| **10/2018 – 11/2018** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## Forecast Daten Bereitstellung für Elektrische Schaltwerke

Backend Entwicklung mit Elixir Implementierung von Azure-Cloud-Services und Prozessen

Aufgaben:

* Softwareentwicklung mit Elixir
* Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests
* Einbindung von 3. Systemen

Verwendete Technologien:

* Elixir
* Visual Studio Team Services (VSTS) mit **Gitflow**
* Azure Cloud Services

| Projekte |
| --- |
|  |
| **06/2018 – 09/2018** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## [Administrationstool für ein Rechte und Rolle Authorisierungssystem](http://afri-consulting.de/project/2016-2017-administrationsoberflaeche-fuer-rechte-rolle-authorisierungssystem/) / [Webanwendung zur Verwaltung und Überwachung von Maschinen](http://afri-consulting.de/project/2016-2017/)

Erstellung eines Backend Systems für einen weltweit renommierten Druckmaschinenhersteller, mit Anbindung an das IoT Backbone, sowie Fremdsysteme wie SAP, SharePoint, MS Dynamics.

Das System wurde dazu genutzt sämtliche Maschinendaten auszugeben, Forecasts zu bewerten und Servicefälle anzulegen und zu managen.

Zusätzlich wurde parallel ein weiteres Projekt für dasselbe Unternehmen ausgerollt. Hier wurde ein Rechte Rollen System entwickelt, dass es möglich macht auf jede beliebige Software Entitäten granular auf Rechte zu begrenzen.

Aufgaben:

* Softwareentwicklung mit .NET und Angular
* Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests
* Dokumentation
* Web Performance Optimization

Verwendete Technologien:

* C#
* EXT.NET / Ext JS, jQuery
* Angular 4
* ASP.NET Web API
* ADO.NET, SQL Server
* Visual Studio Team Services (VSTS) mit **Gitflow**

| Projekte |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **12/2017 – 05/2018** | **Weiterentwicklung einer Vertriebsplattform für einen großen Energieversorger aus Baden Württemberg**  Erweiterung der Web API Plattform mit Anbindung an den MS Azure Service Bus, sowie Fremdsysteme wie SharePoint, MS Dynamics, sowie verschiedene 3rd Party Schnittstellen. Ergänzend zu der Backend Technologie, werden mehrere kleinere Frontend Applikationen erstellt, damit sämtliche Prozesse von den Fachabteilungen getrackte und analysiert werden können.  Die meisten Prozesse der Plattform werden direkt nach der Abnahme Produktiv geschaltet und lösen alte Vertriebswege ab, damit ein homogenes System geschaffen werden kann, welches über einen einzigen Kanal laufen kann  Aufgaben:   * Softwareentwicklung mit .NET und Angular * Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests * Web Performance Optimization * Anbindung von MS CRM, SharePoint   Verwendete Technologien (Auszug):   * C#, ASP.NET MV * Node.js, Gulp, Webpack * Angular2 * Karma Test runner, Jasmine, Protractor / Selenium * ASP.NET Web API / OData * Entity Framework * Visual Studio Team Services (VSTS) mit **Gitflow** |
| **10/2016 – 12/2017** | [Administrationstool für ein Rechte und Rolle Authorisierungssystem](http://afri-consulting.de/project/2016-2017-administrationsoberflaeche-fuer-rechte-rolle-authorisierungssystem/) / [Webanwendung zur Verwaltung und Überwachung von Maschinen](http://afri-consulting.de/project/2016-2017/) Erstellung eines Backend Systems für einen weltweit renommierten Druckmaschinenhersteller, mit Anbindung an das IoT Backbone, sowie Fremdsysteme wie SAP, SharePoint, MS Dynamics.  Das System wurde dazu genutzt sämtliche Maschinendaten auszugeben, Forecasts zu bewerten und Servicefälle anzulegen und zu managen.  Zusätzlich wurde parallel ein weiteres Projekt für das selbe Unternehmen ausgerollt. Hier wurde ein Rechte Rollen System entwickelt, dass es möglich macht auf jede beliebige Software Entitäten granular auf Rechte zu begrenzen.  Aufgaben:   * Planung der Software-Architektur * Softwareentwicklung mit .NET und Angular * Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests * Dokumentation * Web Performance Optimization * Anbindung von SAP, CRM, SharePoint, Active Directory   Verwendete Technologien:   * C# * EXT.NET / Ext JS, jQuery * Angular 4 * ASP.NET Web API * ADO.NET, SQL Server * OData * Team Foundation Server (TFS) mit **Git** |
| **02/2016 – 04/2017** | **Webbasiertes Tool zur Mitarbeiterentwicklung**  Für ein Beratungsunternehmen aus Mannheim, wurde ein Tool erstellt, welches es ermöglicht Mitarbeitern und Vorgesetzten aktuelle Standpunkte und Stimmungen, sowie weitere Entwicklungsmaßnahmen und Gehaltsvorstellungen zu dokumentieren und für die HR auswertbar zu machen.  Aufgaben:   * Planung der Software-Architektur * Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript * Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests * Anbindung von Active Directory   Verwendete Technologien:   * Microsoft Azure Websites * C# * Angular 2 * ASP.NET Web API * OData * MS SQL * jQuery * Team Foundation Server (TFS) mit **Git** |
| **05/2016 – 11/2016** | **Designen und Erstellen eines Enterprise Architecture Management**  Für ein Personalberatungsunternehmen in Frankfurt, sollte ein Enterprise Architecture Management Tool entworfen und erstellt werden, welches es dem Unternehmen ermöglicht, zusammenhängende Strukturen besser überblicken zu können, um auf Gefahren und Probleme schneller reagieren und ganze Reaktionsketten besser verstehen zu können.  Aufgaben:   * Planung der Software-Architektur * Softwareentwicklung mit .NET MVC * Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests   Verwendete Technologien:   * C# * MVC * ASP.NET Web API * MS SQL * Team Foundation Server (TFS) |
| **02/2016 – 05/2016** | **Überarbeitung eines vorhandenen Backend Systems**  Für ein renommiertes Maschinenbau Unternehmen, wurde ein Dokumenten und Vertragsarchivierungssystem überarbeitet und refactored, damit es auf einem aktuellen Stand aller nötigen Frameworks gebracht werden konnte.  Aufgaben:   * Softwareentwicklung mit .NET * Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests * Refactoring   Verwendete Technologien:   * C# * ASP.NET Web API * MS SQL * SVN * Jenkins |
| **10/2012 – 01/2016** | **Betreuung und Weiterentwicklung einer vorhandenen Call Center Software**  Als Berater in Festanstellung, habe ich für ein Mannheimer Softwarehaus, verschiedene internationale Unternehmen begleitet und eine vorhandene Call Center Softwarelösung weiterentwickelt und verschiedenste Integrationsprojekte, sowie individuelle Lösungen für Kunden begleitet.  Darunter fallen Unternehmen aus den Bereichen:  Printmedien Telefonie und Internet Finanzwesen Versicherungen CRM Systeme  Aufgaben:   * Softwareentwicklung mit .NET * Anforderungsanalyse und –Management * Windows Server/Datenbank Administration * Prozessoptimierung * Qualitätssicherung durch Unit-Tests, Integrationstests   Verwendete Technologien:   * ASP.NET Web API * ADO.NET, SQL Server * VOIP * MS SQL * Java * JavaScript * HTML |
| **2011** | **Mobile App für Motorradfahrer Rabattangebote**  Für ein regionales Unternehmen, wurde eine App erstellt, welches es Motorradfahrern ermöglicht, verschiedene Rabattanbieter aus Gastronomie und Werkstätten in Ihrem näheren Umkreis zu orten, zu besuchen und deren Angebote nutzen zu können.  Aufgaben:   * Projektleitung * Softwareentwicklung mit Android, iOS und .NET   Verwendete Technologien:   * Java, Objective C und .NET (C#) * MS SQL Server, MySQL * SVN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  | |
| Schwerpunkte | |  |
| **Branchen** | | Energiewirtschaft Maschinenbau Contact Center Printmedien Kabelnetzbetrieb Groß und Außenhandel Social Media  Touristik |
| **Arbeitsbereiche** | | Agile Softwareentwicklung (Scrum) Test Driven Development Anforderungserfassung und -management Architektur nach Domain-Driven Design (DDD) Objekt- und komponentenorientierte Anwendungsentwicklung |
| **Programmiersprachen** | | C#, JavaScript, TypeScript, Java, SQL |
| **Web-Technologien (Auszug)** | | ASP.NET MVC, Angular 4, Kendo UI, HTML5, CSS3, ASP.NET Web API, jQuery, Node.js, WCF Soap |
| **Service-orientierte Architekturen** | | Web Services, WCF, SOAP, WSDL, REST |
| **Betriebssysteme** | | Microsoft Windows Server, Microsoft Windows |
| **Datenbanken** | | MS SQL Server, MySQL, Redis, DocumentDb |
| **Werkzeuge** | | MS Visual Studio, Visual Studio Code |
| **Studium** | | Diplom-Informatiker (FH), Studienschwerpunkt: Angewandte Informatik |
| **Fremdsprachen** | | Englisch  Französisch (Grundkenntnisse)  Spanisch (Grundkenntnisse) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Kontakt | AFri Consulting  Dipl. Inf. (FH) Andre Fritzsche  Am Bildstock 15  68642 Bürstadt  Mobil: 0157 / 714 110 65  [www.afri-consulting.de](http://www.afri-consulting.de) - andre.fritzsche@afri-consulting.de |
| Stand: 25.02.2018 |  |