

Andre Fritzsche

.NET, Angular und Mobile Berater



Mein Name ist Andre Fritzsche Dipl.-Inf. (FH) und ich bin selbstständiger Berater und Entwickler. Mein Unternehmen nennt sich AFri Consulting.

Nicht etwa wegen einer Verbindung zu Afri Cola, sondern weil es einfach einprägendes Kürzel für den Namen ist. 😊

Nach einer kaufmännischen Ausbildung, empfand ich den Wunsch nach mehr kreativen und Anspruchsvolleren Aufgaben. Mein Talent zum autodidaktischen Lernen von Programmiersprachen wie C, C++, Html, erweckten in mir den Wunsch Informatik zu studieren, was ich dann auch erfolgreich an der FH Worms mit dem Diplomabschluss 2013 tat. Nach ein paar Jahren als Berater im Angestelltenverhältnis, wuchs der Wunsch zu mehr Flexibilität und mehr Raum verschiedene Projekte und Umfelder kennen zu lernen, weshalb ich mich 2018 dazu entschied in die Eigenständigkeit zu wechseln.

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
C#	x			
JavaScript / ES6		x		
TypeScript		x		
Java			x	

Bibliotheken	1	2	3	4
ASP.NET	x			
ASP.NET MVC	x			
Angular 2		x		
HTML5 / CSS3		x		
jQuery		x		
Ext JS			x	
Kendo UI			x	
Kendo UI Angular 2			x	
React				x
WPF				x

1 = Experte

2 = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten

3 = praktische Erfahrung im Projekt

4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Kommunikation	1	2	3	4
ASP.NET Web API	x			
OData		X		
REST (konzeptionell)	x			
WCF		x		

Software-Tests	1	2	3	4
Jasmine		x		
MSTest	x			
MSpec	x			
xUnit		x		

Datenbanken	1	2	3	4
MongoDB				x
MS SQL-Server	x			
MySQL		x		
DocumentDb			X	
DB2				x
MS Access				x

Werkzeuge	1	2	3	4
Visual Studio	x			
Visual Studio Code		x		
Unity				x
Photoshop				x
SQL Server BI Development Studio		x		

VCS & Build	1	2	3	4
Git/flow	x			
Subversion	x			
TFS	x			
VSTS	x			

Weitere Technologien:
siehe letzte Seite

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 / Webanwendung zur Verwaltung und Überwachung von Maschinen

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 getrackt 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 / Webanwendung zur Verwaltung und Überwachung von Maschinen

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**

Projekte

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)

Projekte

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

Projekte

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

Projekte

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)

Andre Fritzsche

.NET, Angular und Mobile Berater

Kontakt

Stand: 25.02.2018

AFri Consulting
Dipl. Inf. (FH) Andre Fritzsche
Am Bildstock 15
68642 Bürstadt

Mobil: 0157 / 714 110 65
www.afri-consulting.de - andre.fritzsche@afri-consulting.de