Persönliche Daten

Name:	Fabian Vinnbruch
Anschrift	Südhofstraße 22 58099 Hagen
Geburtsdatum	10.05.1992
E-Mail	f.vinnbruch@wvitc.de

Kurzvorstellung

Mein Schwerpunkt liegt in der Architektur, Entwicklung und Einführung von Softwarelösungen zur Bearbeitung, Analyse und Präsentation von Geschäftsdaten.

Beruflicher Werdegang

09.2011 – heute	Softwareentwickler und IT Consultant bei WV IT Consulting
08.2011 – 09.2011	Praktikant in der Abteilung Datenverarbeitung der Bilstein Service GmbH

Ausbildung

09.2011 – 02.2015	Studium der Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)
07.2011	Allgemeine Hochschulreife

Zertifizierungen

10.2013	TERP10 - SAP ERP - Integration of Business Processes

Technische Kenntnisse

Programmiersprachen	.NET, PL SQL, T SQL, ABAP Grundkenntnisse
Web Entwicklung	ASP.NET, WCF, REST, SOAP, HTML5, JavaScript, JQuery, CSS
Mobile Entwicklung	Xamarin iOS, Xamarin Android, Xamarin Forms, Windows Phone, UWP, Phone Gap, Android SDK, iOS SDK, Parse

Windows Entwicklung	WPF, WinForms, UWP
Entwicklungsumgebungen	MS Visual Studio, Eclipse, MS SQL Server Management Studio, Xamarin Studio, XCode, Oracle SQL Developer
Reporting Tools	SSRS, BIRT Report Designer, Excel
Datenbanken	MS SQL Server, Oracle Database, MS Access
Versionsverwaltungen	Git, SVN, TF VC, GitHub, GitLab, Subversion, Git Extensions, Sourcetree
PM Tools	Team Foundation Server, Azure Dev Ops, Jira
ERP Systeme	SAP ERP
Vorgehensmodelle	SCRUM, Kanban
Sonstiges	IBM MQ (WebSphere)

Sprachkenntnisse

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gute Kenntnisse

Praxiserfahrung

12.2019 – laufend **Einzelhandelsunternehmen, Dortmund**

Branche: Einzelhandel
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Entwicklung von webbasierten Anwendungen zur Erfassung, Konsolidierung und Auswertung von Logistikdaten.
Neben der reinen Softwareentwicklung, ist es meine Aufgabe das Team hinsichtlich Softwarearchitektur und Codequalität zu beraten.

Eingesetzte Techniken:
NET Core 3.0, ASP.NET Core 3.0, Razor, Entity Framework Core 2.2, REST, Microservices, Docker, Oracle Database, Azure DevOps, GIT

05.2018 – laufend **Sozialversicherungsträger, Bochum**

Branche: Sozialversicherung
Rolle: Softwareentwickler

Projektsprache: Deutsch

Der Kunde verwendet eine hausintern entwickelte Client Anwendung zur automatisierten Erstellung und Versendung von Textdokumenten. Im Rahmen dieses Projekts sollten Kernfunktionen dieser Anwendung als Weblösung bereitgestellt werden. Meine Aufgabe war es, hierfür die Kernfunktionen aus der monolithischen Struktur des Clients herauszulösen und in einen REST Webservice zu überführen. Im Einzelnen bedeutete das:

- Modularisierung und Refaktorisierung des Quellcodes
- Performanceoptimierung
- Implementierung der REST Web API in Absprache mit den Front-End Entwicklern
- Beratung hinsichtlich Softwarearchitektur und Codequalität

Eingesetzte Techniken:
VB.NET, WinForms, WPF, ASP.NET Web API, WCF, REST, SOAP, Visual Studio, Entity Framework, NUnit, NSubstitute, IIS, T-SQL, MS SQL Server, TFS, TFVC, GIT

07.2017 – laufend **IT-Systemhaus, Dortmund**

Branche: Finanzdienstleistungen
Rolle: Leitender Entwickler
Projektsprache: Englisch

Für den Finanzdienstleister eines großen Automobil-konzerns sollte eine webbasierte Anwendung zur Erfassung und Berechnung von Controlling Kennzahlen entwickelt werden. Folgende Grundfunktionen mussten hierfür implementiert werden:

- Automatischer Import von Kennzahlen aus einem ERP System
- Manuelle Bearbeitung und Anreicherung dieser Daten über eine Webanwendung
- Automatische Berechnung der Kennzahlen auf Basis der importierten und geänderten Daten

- Automatischer Export der Daten zurück in das ERP System
- Administrationsoberfläche zum Hinzufügen und Ändern von Kennzahlen und ihren Berechnungsformeln

In einem Entwicklerteam von 5 Personen war ich als leitender Entwickler verantwortlich für […]:

- das Anforderungsmanagement und die hierfür erforderliche Kommunikation mit dem Kunden
- die Softwarearchitektur und deren Einhaltung bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Anwendung
- die Steuerung der Entwicklungstätigkeiten im Rahmen von SCRUM
- das Release-Management und die Automatisierung der Deployment-Prozesse

Eingesetzte Techniken:
ASP.NET Web API, C#, .NET, REST, Entity Framework Code First, NUnit, NSubstitute, IIS, T-SQL, MS SQL Server 2016, IBM MQ, TFS (Continues Integration), Visual Studio 2017, MS SQL Server Management Studio 2016, GIT, Sourcetree, JIRA

03.2017 – 07.2017 **IT-Systemhaus, Frankfurt**

Branche: Aviation & Hospitality
Rolle: Softwarearchitekt & -entwickler
Projektsprache: Englisch

Im Rahmen eines Carve-Outs musste die bestehende Systemlandschaft einer Fluggesellschaft in die Infrastruktur eines neuen Unternehmens übertragen werden. In meinem Verantwortungsbereich lag hierbei eine WPF Anwendung, die für die Planung von Flügen hinsichtlich Routing, Inventory, Scheduling und Pricing verwendet wird. Die Übernahme dieser WPF Anwendung umfasste im Detail folgende Tätigkeiten:

- Analyse und Definition der Hardwareanforderungen

- Generierung von DB Skripten inkl. Auflösung von Querabhängigkeiten zwischen den DBs
- Anpassung der WPF Clients und .NET Jobs insbesondere hinsichtlich DB- und Servicezugriffen
- Konfiguration und Bereitstellung von NuGet Packages
- Einrichtung und Konfiguration eines IIS inkl. Bereitstellung der WCF Webservices
- Einrichten der Jenkins Build Jobs inkl. Implementierung des Continuous-Integration / -Delivery Prozesses
- Analyse und Konfiguration von Schnittstellen zu Drittsystemen wie z.B. das Sabre GDS

Eingesetzte Techniken:
C#, .NET, WPF, WCF, SOAP, IIS, T-SQL, MS SQL Server, Classic ASP, MVVMP, Jenkins (Continues Integration), NuGet, Visual Studio, MS SQL Server Management Studio, GitLab, Sourcetree, Sabre GDS

05.2016 – 03.2017 **IT-Systemhaus, Hannover**

Branche: Verlagswesen
Rolle: Softwarearchitekt & -entwickler
Projektsprache: Deutsch

Der Kunde vertreibt seit vielen Jahren ein ERP System, das auf die Geschäftsprozesse von Verlagswesen spezialisiert ist. Dieses System wurde mit Gupta Team Developer (TD) entwickelt und musste im Zuge eines Neukundenprojekts um WPF basierte Module erweitert werden. Folgende Aufgaben habe ich innerhalb dieses Projekts übernommen:

- Konzeption und Implementierung einer Drei-Schichten-Architektur als Basis für den neuen WPF Client
- Konzeption und Implementierung eines modularen WPF Clients
- Konzeption und Implementierung einer Kommunikationsschnittstelle zwischen der bereits

bestehenden Gupta Team Developer Anwendung und dem neuen WPF Client
- Umsetzung einer neuen Auftragserfassung (inkl. Fakturaverarbeitung) nach Kundenanforderung
- Auslagerung von kundenspezifischen Reports in BIRT Reports, die über die Datenbank automatisch generiert werden können.

Eingesetzte Techniken:
C#, WPF, ASP.NET, Entity Framework Code-First, REST, MVVM, Java, PL SQL, Oracle Database, Oracle SQL Developer, BIRT Report Designer, Eclipse, Gupta/Centura Team Developer

02.2015 – 04.2016: **IT-Systemhaus, Hannover**

Branche: IT
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Der Kunde ist u.a. Anbieter von mobilen Anwendungen für den B2C Bereich. Meine Aufgabe war die Entwicklung von iOS und Android Anwendungen auf Basis der Xamarin Cross Plattform, was im Einzelnen folgende Tätigkeiten umfasste:
- Konzeptionierung von Lösungen nach Kundenanforderung.
- Einrichtung und Konfiguration des Back-Ends (Parse) inkl. Entwicklung von Parse Cloud Code.
- Implementierung der clientseitigen Geschäftslogik für die Verwaltung des lokalen Caches und den asynchronen Abruf der Daten aus dem Back-End.
- Umsetzung der plattformspezifischen Front Ends entsprechend Designvorgabe.

Eingesetzte Techniken:
C#, .NET, Xamarin iOS, Xamarin Android, Xamarin Binding, Xamarin Forms, Windows Phone, UWP, Parse, Parse Cloud Code, JavaScript, REST, JSON, SQLite, Visual Studio 2012, Xamarin Studio, XCode, GitHub, SourceTree

04.2014 – 01.2015: **IT-Systemhaus, Hannover**

Branche: Verlagswesen
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Projektinhalt war die Refaktorisierung und Weiterentwicklung einer Xamarin basierten iOS App, die Vertriebsmitarbeiter bei der Planung, Abwicklung und Dokumentation von Verkaufsgesprächen unterstützt. Hauptfunktionen sind Tourenplanung, kundenspezifische Erstellung von Produktpräsentationen und Erfassung von Formularen wie z.B. Aufträgen und Besuchsberichten.
Die App läuft auf einem iPad und greift über einen WCF Webservice auf die Oracle Datenbank eines zentralen Servers zurück. Sie liefert verkaufsrelevante Kundendaten an die App und speichert die vom Vertriebsmitarbeiter erfassten Aufträge, Besuchsberichte und Präsentationen.

Folgende funktionale und strukturelle Veränderungen wurden im Rahmen dieses Projekts vorgenommen:

- Normalisierung des Datenbankmodells und Entwicklung von SQL Skripten zur Anpassung der Datenbankstrukturen und zur Übernahme der alten Daten im Zuge der Refaktorisierung.
- Entwicklung einer Medienverwaltung, die es dem Benutzer ermöglicht, Dateien in die App zu importieren, strukturiert abzulegen und im Kontext der App verwenden zu können.
- Konzeption und Entwicklung eines Formulardesigners für kundenspezifische Formulare.
- Konzeption und Implementierung eines Synchronisationsprozesses, der geänderte Dateien

und Daten zwischen Client und Server synchronisiert.

- Entwicklung einer XML Schnittstelle zum Import verkaufsrelevanter Daten aus dem Backend.

Eingesetzte Techniken:
C#, WCF, REST, Xamarin Cross Plattform (MonoTouch), Devart LinqConnect, Oracle Database, SQLite, Visual Studio 2012, Xamarin Studio, XCode, Oracle SQL Developer, NUnit, Apache Subversion, Tortoise SVN

12.2012 – 03.2014: Unternehmensberatung, Dortmund

Branche: Insolvenzabwicklung
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Der Kunde stellt eine IT Lösung für Insolvenzverfahren bereit. Diese Lösung basiert auf einem SAP B1 System. Das Einrichten dieser Lösung kann oft einige Zeit dauern, weil bei den insolventen Unternehmen selten eine homogene Datenerfassung vorhanden ist. Außerdem ist der Schulungsaufwand für insolvente Unternehmen oft nicht zu stemmen. Daher sollte eine Webanwendung entwickelt werden, mit der die relevanten Daten erfasst werden können. Diese Daten sollen anschließend in das SAP B1 System übertragen werden. Beide Systeme sind dabei gleichberechtigt, d.h. sowohl in der Webanwendung als auch im SAP B1 System kann auf die Daten jederzeit schreibend und lesend zugegriffen werden.

Eingesetzte Techniken:
ASP.NET, C#, JavaScript, JQuery, CSS, MS SQL Server 2012, Visual Studio 2012, SAP B1, Team Foundation Server 2012

12.2013 – 01.2014 Industrieverband, Hagen

Branche: Stahlindustrie
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Der Kunde nutzt eine selbstentwickelte Access Anwendung zur Erfassung von Geschäftsdaten. Dabei wurden bislang Freitextfelder genutzt, wo eigentlich nur bestimmte Feldinhalte zulässig waren. Die frei eingegebenen Daten mussten vereinheitlicht werden und die freien Eingabefelder durch Auswahllisten ersetzt werden. Die bestehenden Daten waren mit SQL Mechanismen zu säubern und die Datenbankobjekte und Formulare mussten angepasst werden.

Eingesetzte Techniken:
MS Access 2007

09.2013 – 12.2013 **IT-Dienstleister, Bonn**

Branche: Immobilien
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Der Kunde ist selbst Anbieter von Softwarelösungen. Die Aufgabenstellung war, in verschiedenen Projekten Lösungen nach Kundenanforderung zu schaffen, in denen es um die Wartung, Weiter- und/oder Neuentwicklung von ASP.NET Webanwendungen ging.

Eingesetzte Techniken:
VB.NET, ASP.NET, MS SQL Server 2005/2008, Visual Studio 2005/2008

03.2012 – 11.2012: **Dienstleistungsunternehmen, Essen**

Branche: Energiewirtschaft
Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Im Zuge der Internationalisierung einer PDA Anwendung wurden alle Strings dieser Anwendung in Ressource Dateien übertragen und diese in diverse Sprachen übersetzt. Zur Pflege dieser Ressource Dateien sollte eine Webanwendung entwickelt werden.
Folgende Anforderungen wurden an die Web-App gestellt:

- Benutzerverwaltung
- Anzeigen, Bearbeiten und Hinzufügen der übersetzten Strings
- Versionierung der multilingualen Strings
- Suchfunktion
- Import von Ressource Dateien in die SQL Datenbank
- Export von Ressource und DLL Dateien
- Einbindung der erfassten Daten in den automatisierten Build-Prozess der PDA Anwendung

Eingesetzte Techniken:
ASP.NET, C#, Entity Framework, JavaScript, JQuery, CSS, MS SQL Server 2005, NAnt, NUnit, Visual Studio 2008

07.2011 – 03.2012: **Unternehmensintern**

Rolle: Softwareentwickler
Projektsprache: Deutsch

Weiterentwicklung einer Anwendung zur Verwaltung von Geschäftsdaten.

Entwicklung verschiedener Reports zur Auswertung der erfassten Geschäftsdaten.

Einrichtung und Wartung eines SharePoint 2010 Systems.

Eingesetzte Techniken:
SQL Server 2008, SQL Server Business Intelligence Development Studio, SQL Server Reporting Services, C#, WPF, Visual Studio 2010, SharePoint 2010