



Thomas Petz

Dipl.-Wirt.-Informatiker (FH)

Email: mail@thomaspetz.de

Telefon: +49 152 28991740

Web: www.thomaspetz.de

Über mich

Ich bin seit Oktober 2015 selbständiger IT-Consultant und Software Entwickler. Davor war ich sechs Jahre als Senior Software Developer und Consultant bei der PI Informatik GmbH beschäftigt.

Als zertifizierter Microsoft Entwickler liegen meine Schwerpunkte in der Entwicklung von Frontend und Backend-Anwendungen mit .NET Technologien und das Erstellen von individuellen CRM Lösungen auf Basis von Microsoft Dynamics CRM.

Der Schwerpunkt meines Studiums der Wirtschaftsinformatik von 2004 bis 2008 an der Technischen Hochschule Wildau war die Optimierung betriebswirtschaftlicher Prozesse mit mathematischen Methoden. Das Studium schloss ich erfolgreich als Diplom Wirtschaftsinformatiker (FH) ab.

Projekte und Berufserfahrung (Auszug)

Ruby on Rails Webanwendung zur Lohnkosten Erfassung

November 2018 - heute

Hitabis GmbH

Zielstellung

- Ablösung der bestehenden Excel-Anwendung
- Neuentwicklung als Webanwendung
- Verschlüsselter Datenabgleich mit einem zentralen System

Aufgaben

- Entwicklung der Schnittstelle für den Datenaustausch
- Erstellen und Optimieren der SQL-Views zur Datenaggregation
- Automatische Auswertung und Analyse der Sendungsprotokolle
- Anzeige von geeigneten Hilfestellungen im Fehlerfall

Technologien

- Ruby on Rails, MariaDB, Docker
- Scrum, Git, Jenkins, Redmine

Rollout und Weiterentwicklung der Prüfdienstverfahren (Folgeprojekt)

Januar 2018 – Oktober 2018

Deutsche Rentenversicherung Bund, Öffentlicher Dienst

Zielstellung

- Planung und Betreuung des deutschlandweiten Rollouts der Clientanwendung
- Pflege und Weiterentwicklung der Clientanwendung
- Umsetzung von gesetzlichen Änderungen
- Projektübergabe an den Kunden

Aufgaben

- Analyse von funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen
- Weiterentwicklung der Clientanwendung
- Sprint-Planung, Rollout-Planung

Technologien

- C#, .NET 4.6, WPF, MVVM, Unity, NUnit
 - Scrum, Git, Jira, Confluence
-

Neustrukturierung und Redesign der Prüfdienstverfahren

Juli 2014 - Dezember 2018

Deutsche Rentenversicherung Bund, Öffentlicher Dienst

Zielstellung

- Redesign einer auf mobile Clients und zentrale Server verteilte Anwendungslandschaft
- Optimierung und Strukturierung der Geschäftsprozesse
- Umsetzung von gesetzlichen Änderungen

Aufgaben

- Teilprojektleitung Textverarbeitung
- Analyse und fachlichen Anforderungen
- Coaching und Betreuung des Entwicklerteams der Deutschen Rentenversicherung
- Modernisierung des Entwicklungsprozesses
- Einführung von Scrum

Technologien

- VB.Net, WinForms, .NET 2.0
 - C#, .NET 4.6, WPF, MVVM, Unity, NUnit
 - Scrum
 - SVN/Git, Jira, Confluence
-

Weiterentwicklung der neuen Anwendersoftware zur Reflexmessung (Folgeprojekt)

Dezember 2013 - Juni 2014

Orafol Europe GmbH, Industrie

Zielstellung

- Anbindung von weiteren Maschinen
- Grafische Aufbereitung der Messergebnisse
- Einführung eines Reportingsystems

Aufgaben

- Entwicklung der Reports mit Microsoft SQL Server Reporting Services
- Planung und Umsetzung der Maschinenschnittstellen
- Anbindung der Maschinen
- Performance Optimierung der Maschinensteuerung

Technologien

- VB 6.0, C#, .NET 4.0
 - Microsoft Report Services
-

Entwicklung einer kundenspezifischen Messgerätesteuerung

Mai 2013 - November 2013

Orafol Europe GmbH, Industrie

Zielstellung

- Neuentwicklung einer Anwendersoftware zur Steuerung der Geräte
- Anbindung einer Messstrecke
- Abgleich bzw. Synchronisation mit den vorhandenen Datenbanken

Aufgaben

- Planung und Umsetzung des Synchronisationsframeworks
- Entwicklung einer Goniometersteuerung
- Entwicklung einer Rücklichteinheitsteuerung
- Algorithmische Optimierung der Messpositionen
- Eingliederung der Geräte in die VB 6 Anwendung

Technologien

- VB 6.0, C#, .NET 4.0
 - Team Foundation Server
-

Customizing und Weiterentwicklung einer vorhandenen MS CRM 2011 Lösung

November 2012 - Mai 2013

Fraport AG, Logistik

Zielstellung

- Neuentwicklung einer Portfolio Anwendung für Immobilien auf Basis von Dynamics CRM 2011
- Customizing und Neuerstellung der vorhandenen Lösung nach Kundendesign
- Einführung einer Reporting Funktionalität

Aufgaben

- Projektleitung
- Anforderungsanalyse
- Konzeption des Soll-Konzepts (Funktionale und Nichtfunktionale Anforderungen)
- Anpassen und Erweitern des vorhandenen Datenmodells und der Entitäten
- Konzeption und Entwicklung der Reports
- Testmanagement

Technologien

- C#, ASP.NET, Javascript
 - MS SQL Server, MS Reporting Services, Webservices
 - MS CRM 2011
-

Entwicklung eines UHD Ticketsystems

September 2011 - Juni 2014

PI Informatik GmbH, IT Dienstleistung

Zielstellung

- Neuentwicklung einer Client-Server Lösung zur Bearbeitung von Troubleshooting und Kunden-Requests
- Integration in das Projektportal KnownAtProject
- Ablöse der Alt-Systeme
- Optimierung der Geschäftsprozesse

Aufgaben

- Projektleitung
- Analyse und Bewertung des Ist-Zustandes
- Konzeption des Soll-Konzepts (Funktionale und Nichtfunktionale Anforderungen)
- Entwicklung der Serviceorientierten Architektur
- Entwicklung der Datenzugriffsschicht mit Entityframework
- Entwicklung der Server-Komponente

Technologien

- C#, WCF, WPF, MVVM
- Entityframework 4.1
- MS SQL 2012
- Team Foundation Server

Customizing und Weiterentwicklung einer vorhandenen MS CRM 2011 Lösung

Dezember 2010 - Juni 2014

io-consultants GmbH & Co. KG, Dienstleistung

Zielstellung

- Administration, Betreuung und Customizing des bestehenden MS Dynamics CRM 4.0 Systems

Aufgaben

- Administration und Pflege der CRM Umgebung
- First- und Second-Level Support
- Anpassen des CRM-Systems nach Kundenwünschen
- Supported und unsupported Customizations
- Anpassen von vorhandenen Reports
- Backup Strategie

Technologien

- C#, ASP.NET, Javascript
 - MS SQL Server 2005
 - MS CRM 4.0
-

Workflowgetriebene Unternehmens-anwendung

September 2010 - Juli 2011

Transport- und Fördertechnik TRAF0 GmbH, Logistik

Zielstellung

- Entwicklung eines Systems zur Abarbeitung von Kundenaufträge nach diversen Workflows
- Anbindung an das ERP System
- Anbindung an eine Webanwendung

Aufgaben

- Projektleitung
- Analyse und Bewertung des Ist-Zustands
- Konzeption und Entwicklung der dynamischen Workflows
- Schnittstellen Entwicklung zwischen DB2 und MS SQL
- Konzeption und Entwicklung der Server-Komponente inkl. Business Logik
- Konzeption und Entwicklung der Datenzugriffsschicht mit NHibernate

Technologien

- C#, WPF, WCF
 - MS SQL Server 2005, IBM DB2
 - NHibernate
 - Team Foundation Server
-

Fachkenntnisse

Programmiersprachen

- C#, VB.Net, Ruby
 - XAML
 - ASP.Net, Classic ASP, VB Script
 - Javascript
 - SQL, T-SQL
-

Datenbanken

- Microsoft SQL Server
- Oracle
- SQLite

Technologien

- WPF, WCF
- MVVM, MVC, SOA
- Ruby on Rails
- Entityframework, NHibernate
- Unity, PRISM
- iTextSharp
- Crystal Reports
- NSubstitutue
- NUnit

Zertifizierungen und Weiterbildungen

Professional Scrum Master

Juni 2017

PSM I



Microsoft Certified Professional Developer

September 2011

Windows Developer 4

Microsoft
CERTIFIED

Professional Developer

Windows Developer 4

Microsoft Certified Technology Specialist

September 2011

.NET Framework 4 Service Communication Applications

Microsoft
CERTIFIED

Technology Specialist

.NET Framework 4
Service Communication
Applications

Microsoft Certified Technology Specialist

September 2011

.NET Framework 4 Windows Applications

Microsoft
CERTIFIED

Technology Specialist

.NET Framework 4
Windows Applications

Microsoft Certified Technology Specialist

September 2011

.NET Framework 4 Data Access

Microsoft
CERTIFIED

Technology Specialist

.NET Framework 4
Data Access

Microsoft Certified Systems Engineer

Februar 2002 bis März 2002

Windows 2000

Microsoft
CERTIFIED

Systems Engineer

Windows 2000

Microsoft Certified Systems Administrator

Januar 2002 bis Februar 2002

Windows 2000

Microsoft
CERTIFIED

Systems Administrator

Windows 2000