



Business-Softwareentwicklung // Professionell. Individuell. Innovativ.

Matthias Jauernig

Adresse Auf dem See 21
61169 Friedberg

Mobil 0151 / 59444849

E-Mail matthias@jauernig-it.de

Webseite www.jauernig-it.de

Einsatzort Frankfurt / Rhein-Main, Remote

Ausbildung Master of Science (Informatik)

Jahrgang 1983

Sprachen Deutsch, Englisch

USt-IdNr. DE298170264



Über mich

Ich bin freiberuflicher Senior-Softwareentwickler mit Schwerpunkt auf modernen Business-Anwendungen für den Full Web Stack – auf Basis von Microsoft-Technologien (C#, .NET) und Open Source Bibliotheken, mit Leidenschaft für saubere Architekturen und nachhaltige Softwarequalität. Mein Antrieb: hochwertige Software entwickeln, mit einem sichtbaren Mehrwert für den Kunden.

» MEIN ANTRIEB. MEIN ANSPRUCH. IHR MEHRWERT!

Meine Leistungen



Konzeption

Analyse, Aufwände
Use Cases, UML
Software-Design
Architektur



Entwicklung

Web, Mobile, Windows
Frontend/Backend
Business/Enterprise
Client/Server



Beratung

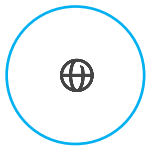
Projektbegleitend
Developer Coaching
Code Reviews
Clean Code



Wissen

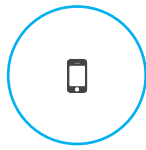
Workshops
Web-Technologien
Innovation
Business-Apps

Technologie-Schwerpunkte



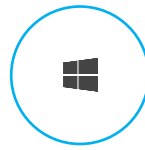
Web

ASP.NET MVC
AngularJS, Kendo UI
Bootstrap, RequireJS
HTML5/CSS3



Mobile

Mobile Web
Hybrid Apps
Windows Store
Xamarin



Windows

C#, .NET
XAML
WPF
WinForms



Backend

SQL Server, EF
WCF, OData, REST
Line of Business
Enterprise

» MEINE LEIDENSCHAFTEN: TECHNOLOGIEN, SAUBERE ARCHITEKTUR, CLEAN CODE.

Kompetenzen

Web

ASP.NET MVC
ASP.NET Core
Telerik/Progress Kendo UI
AngularJS / Angular
TypeScript
JavaScript (Patterns, Libs: Bootstrap, jQuery, Breeze, RequireJS, lodash, ...)
JavaScript Testing: Karma, Jasmine
NodeJS
HTML5
CSS3
LESS / SASS
Bootstrap
Single Page Applications
Tools: gulp, webpack, TSLint, JSLint

Windows

C# / .NET
.NET Core
XAML
WPF
WinForms

Mobile

Cross-Platform: Ionic, Kendo UI, Cordova/PhoneGap
Windows Store Apps: Windows 10, UWP

Backend

SQL Server, T-SQL
Entity Framework, LINQ
WCF, Web Services
ASP.NET Web API
OData / REST
NHibernate, Spring.NET
Windows Services
IIS, Windows Server

Engineering / Aufgabenbereiche

Clean Code, Softwarequalität
Software-Design, Design Patterns
Architektur: Schichten, MVC, MVVM, MV*
Client/Server, n-Tier, parallele Anwendungen
Unit Testing, TDD, BDD
Code Reviews, Pair Programming, Coding Guidelines
Scrum/Agile, Prozessmodelle
TFS, Git, Svn, NPM, Bower
Visual Studio, ReSharper
Visual Studio Code
UI-Design, Usability, User Experience
Analyse: fachlich, technisch
Konzeption, OOA/OOD, UML
Organisator, Berater, Mentor/Coach

Zertifizierungen & Fortbildungen



Enterprise Application Developer
Web Developer 4



.NET 4, Data Access
.NET 4, Service Communication Applications
.NET 4, Web Applications



a training and certification program by Scrum.org™



ASP.NET 4.5 using C# - 93/100p
C# 5.0 Programming - 94/100p
AngularJS - 95/100p
WPF Programming using C# - 93/100p

Neueste Fortbildungen

Aktuell	ASP.NET Core, Angular 4, NodeJS
06/2017 (gebucht)	DWX Developer Week (Nürnberg)
06/2013	DWX Developer Week (Nürnberg)
02/2013	Workshop: User Experience (München)
10/2012	BUILD 2012 (Microsoft, Redmond)
Sonstiges	Chefentwickler-Workshop Führungstraining (Laterales Führen) Kommunikations- und Präsentationstraining

» MEINE PRINZIPIEN: PROFESSIONELL. INDIVIDUELL. INNOVATIV.

Neueste Talks & Publikationen

Speaker

06/2017 (gebucht)	DWX Developer Week: ASP.NET Core Middlewares
10/2014	Moderne Mobile Web Apps (SPA, AngularJS, Ionic, Kendo UI, ...)
08/2014	Responsive Web Design mit Bootstrap
06/2014	Tools zur Web-Entwicklung
10/2013	Möglichkeiten und Grenzen von Web Apps und Hybrid-Apps
06/2013	DWX Developer Week: Windows 8 Business-App-Entwicklung
04/2013	Microsoft Design (Metro)
12/2012-02/2013	Deutschlandweite Microsoft-Roadshow "The Professional Touch" zu professioneller Windows 8 Business-App-Entwicklung

Autor

10/2013	Eingabevalidierung in Windows Store Apps (dotnetpro)
07/2013	Das Visual Studio Inselbuch (Microsoft Press)
10/2011	KnockoutJS: MVVM in JavaScript (dotnetpro)
11/2010	OData (dotnetpro)
11-12/2009	Code Contracts, Design by Contract (dotnetpro)

Wertpapier-Geschäft

ZEITRAUM

02/2016-aktuell

UNTERNEHMEN

Commerzbank AG

BRANCHE

Bank

BESCHREIBUNG

Migration/Neuimplementierung von Business-Applikationen im Wertpapier-Geschäft (Bereich Equity Markets & Commodities) als moderne öffentliche Webanwendung. Berücksichtigung von Business-Anforderungen in einer komplexen Enterprise-Anwendungsumgebung: Backend-Anbindung, Eingabevalidierung, Internationalisierung/Lokalisierung, Mandantenfähigkeit, ...

ROLLEN

Full Stack Enterprise-Entwickler/-Architekt, UI-Entwickler, Berater/Coach

AUFGABEN

- Implementierung: Frontend, Backend
- Architektur, Clean Code
- Qualitätssicherung: Testing, Refactoring, Beratung
- Betriebsführung, Betriebsunterstützung

TECHNOLOGIEN

- C# 6, .NET 4.6, .NET Core 1.0
- ASP.NET Core 1.0, ASP.NET MVC Core
- ASP.NET Web API, OData
- AngularJS
- TypeScript
- Telerik Kendo UI
- HTML5/CSS3, Less, JavaScript
- lodash, breeze, requirejs
- Jasmine, Karma
- Lightstreamer
- SQL Server 2014
- Entity Framework 6
- VS 2015, TFS 2015, Git, NPM, Bower
- Scrum

Optimierung im Pharmahandel

ZEITRAUM

03/2015-02/2016

UNTERNEHMEN

Celesio AG

BRANCHE

Pharma

BESCHREIBUNG

Neuentwicklung einer webbasierten Business-Anwendung zur Verwaltung und Steuerung des Optimierungsprozesses für die Apotheken-Lagerverwaltung. Berücksichtigung von Business-Anforderungen wie Mehrsprachigkeit, Eingabevalidierung, Fehlerbehandlung/Logging, Authentifizierung/Autorisierung, Mehrmandantenfähigkeit, etc.. Erweiterung/Refactoring der Gesamtarchitektur und Umsetzung neuer fachlicher Anforderungen. Unterstützung bei der Betriebsführung und Migration in eine neue Produktionsumgebung.

ROLLEN

Enterprise-Entwickler, UI-Entwickler, Architekt, Berater/Coach

AUFGABEN

- Implementierung: Frontend, Backend
- UI-Entwicklung: Wireframes, Prototypen, UI-Design
- Architektur, Clean Code
- Qualitätssicherung: Testing, Refactoring, Beratung
- Betrieb: Betriebsführung, Migration, IIS, SQL Server, Monitoring

TECHNOLOGIEN

- C# 5, C# 6, .NET 4.5/4.6
- ASP.NET MVC 5
- Telerik Kendo UI / UI for ASP.NET MVC
- HTML5/CSS3, Sass, JavaScript, jQuery
- AngularJS, Bootstrap
- SQL Server 2014
- Entity Framework 6, Model First
- Code Contracts, PostSharp
- Visual Studio 2015
- TFS 2015, Scrum

Immobilienbewertung

ZEITRAUM

10/2014-03/2015

BRANCHE

Immobiliengeschäft Bank

BESCHREIBUNG

Weiterentwicklung eines komplexen Systems zur Bewertung von Immobilien inkl. Abbildung eines Gutachter-Workflows und der Auswertung durch Sachbearbeiter im Back Office.

ROLLEN

Enterprise-Entwickler, Berater/Coach

AUFGABEN

- Implementierung: Frontend, Backend, Service-Anbindung
- Qualitätssicherung: Testing, Refactoring, Code Reviews

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 4
- ASP.NET MVC
- WinForms
- Windows Services
- JavaScript, jQuery, KnockoutJS
- SQL Server 2008
- NHibernate, Castle Active Record
- Log4Net, iTextSharp
- WCF, SAP-Anbindung (RFC)
- IBM FileNet
- Visual Studio 2010
- Subversion

» Bis zum 31.01.2015 als Softwareentwickler/Berater für die SDX AG in Frankfurt am Main.

Neuentwicklung Lagerverwaltungssystem

ZEITRAUM

01/2014-10/2014 (Wartung/Weiterentwicklung ab 10/2014 bis aktuell)

BRANCHE

Logistik Luftfracht

BESCHREIBUNG

Im Rahmen dieses Projekts galt es ein bestehendes, fachlich komplexes 24/7-System zur Lagerverwaltung von Luftfracht-Containern in kürzester Zeit neu zu entwickeln. Die entstandene moderne Webanwendung ist sowohl auf dem Desktop als auch auf mobilen Handscannern lauffähig. Mit ihr werden Hunderte Containerbewegungen pro Tag getracked.

ROLLEN

Lead Developer, Architekt, Enterprise-Entwickler

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Technologien, Patterns, Software-Design
- Implementierung: Frontend, Backend, Service-Anbindung
- Qualitätssicherung: Code Reviews, Testing, Architektur, Clean Code
- Scrum-Prozess: Schätzungen, Task-Planung, Aufgabenverteilung
- Betriebsführung und Produktions-Deployments

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 4.5
- ASP.NET MVC 5
- HTML5/CSS3
- JavaScript, jQuery, Bootstrap
- Unity (DI), Moq (Mocking)
- SQL Server 2012
- Entity Framework 6, Code First
- WCF, OAuth, Service Bus
- Visual Studio 2013
- Team Foundation Server 2013

Liquiditätsrechnung Bank

ZEITRAUM

10/2013-12/2013

BRANCHE

Bank

BESCHREIBUNG

Weiterentwicklung einer Lösung zur Rechnung von Liquiditätsszenarien.

ROLLE

Enterprise-Entwickler

AUFGABEN

Implementierung (Frontend, Backend)

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 4
- WPF
- Telerik RadControls
- Caliburn Micro
- Visual Studio 2012
- Subversion

„SDX Privatbilanz“ Windows Store App

ZEITRAUM

05/2012-12/2012 und 09/2013-10/2013

BRANCHE

Finanzdienstleistung (PoC)

BESCHREIBUNG

Vollständige Entwicklung der „SDX Privatbilanz“ Windows Store App als technischen Showcase, der alle relevanten Windows 8/8.1 Business-Features abbildet: Microsoft Design, Semantic Zoom, Side-by-Side, Charms, App-Ökosystem/Integration, Drag&Drop, ...
Nutzung zum technologischen Marketing und zur Wissensweitergabe in Blogbeiträgen und in Vorträgen.

ROLLEN

Architekt, UI-Designer, Enterprise-Entwickler, Trainer

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Software-Design, Patterns, UI-Design
- Implementierung: Frontend, Backend, Service-Anbindung (WCF, Azure)
- Training: Professionelle Windows 8/8.1 Business-Apps

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 4.5
- WinRT, XAML, MVVM
- WCF, SQLite
- Microsoft Azure
- Visual Studio 2013
- Blend for Visual Studio
- Team Foundation Server 2013

Weitere Business-Apps (Web/Hybrid/Nativ)

ZEITRAUM

02/2013-10/2013

BRANCHEN

Logistik, Verwaltung, Sonstiges

BESCHREIBUNG

Entwicklung und Lead bei mehreren Business-Apps:

- SDX WorkTime Pro: Store-App zur professionellen Zeiterfassung mit CRM Backend
- Microsoft: PoC-App zur Zeitmessung von Prozessen inkl. grafischer Auswertung
- Microsoft: PoC-App zum Monitoring von Sendungsmengen nach PLZ-Gebieten
- Web/Hybrid-App zur SharePoint-Anbindung
- SDX Privatbilanz als Web/Hybrid-App für Phone und Tablet

ROLLEN

Architekt, UI-Designer, Lead Developer, Enterprise-Entwickler, Trainer

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Software-Design, Patterns, UI-Design
- Implementierung: Frontend, Backend, Service-Anbindung
- Training: Professionelle Windows 8/8.1 Business-Apps, Web/Hybrid-Business-Apps

TECHNOLOGIEN

- Windows Store: C#, .NET 4.5, WinRT, XAML
- Web/Hybrid Apps: jQuery Mobile, Sencha Touch, HTML5/CSS3, Cordova/PhoneGap
- Visual Studio 2013
- Team Foundation Server 2013

Handelssystem Bank

ZEITRAUM

02/2011-12/2012

BRANCHE

Bank

BESCHREIBUNG

Weiterentwicklung einer webbasierten Banking-Plattform mit Funktionalität zur Verwaltung von Derivaten und Fremdwährungskrediten sowie zum Devisenhandel. Darin enthalten: Entwicklung einer zentralen abgesicherten Lösung zur Benutzerverwaltung.

ROLLEN

Enterprise-Entwickler, Berater/Coach

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Software-Design, Patterns
- Implementierung: Frontend, Backend, Host-Anbindung (MQSeries)
- Qualitätssicherung: Architektur-Refactoring, Clean Code

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 4
- ASP.NET WebForms
- JavaScript, Ajax, jQuery
- SQL Server 2008, T-SQL
- WCF/SSL
- NHibernate, Spring.NET
- MQSeries, Host-Anbindung
- Visual Studio 2010
- Subversion

Rating-Importlösung

ZEITRAUM

07/2010-12/2010

BRANCHE

Bank

BESCHREIBUNG

Neuentwicklung einer bestehenden Access-basierten Importlösung für Rating-Daten auf Basis von .NET 3.5. Darin enthalten: Erweiterung des bankweiten Basisframeworks für .NET-Anwendungen.

ROLLEN

Enterprise-Entwickler, Berater

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Software-Design
- Implementierung: Frontend, Backend, Access-Datei-Import

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 3.5
- WinForms
- NMock (Mocking)
- Log4Net
- ClickOnce
- SQL Server 2008, T-SQL
- Visual Studio 2008
- Subversion, NAnt

Archivierungslösung

ZEITRAUM

01/2010-03/2010

BRANCHE

Energiedienstleister

BESCHREIBUNG

Analyse und Re-Design sowie Weiterentwicklung einer Archivierungslösung und eines zentralen businesskritischen Rechnungsprüfungssystems.

ROLLE

Enterprise-Entwickler

AUFGABEN

- Konzeption: Architektur, Software-Design
- Implementierung: Frontend, Backend

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 3.5
- WinForms, Windows Services
- SQL Server, ADO.NET
- WCF

Financial Engineering

ZEITRAUM

05/2009-12/2009

BRANCHE

Bank

BESCHREIBUNG

Migration/Erweiterung einer Financial Engineering Applikation für Spezialfinanzierungen mit Controlling- und Reporting-Funktionalität. Darin enthalten: Weiterentwicklung des zentralen bankweiten Basis-Frameworks für .NET-Anwendungen (*LIBRA*).

ROLLE

Enterprise-Entwickler

AUFGABEN

- Konzeption: Software-Design
- Implementierung: Frontend, Backend

TECHNOLOGIEN

- C#, .NET 3.5
- ASP.NET WebForms, Ajax
- SQL Server, T-SQL, ADO.NET