



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

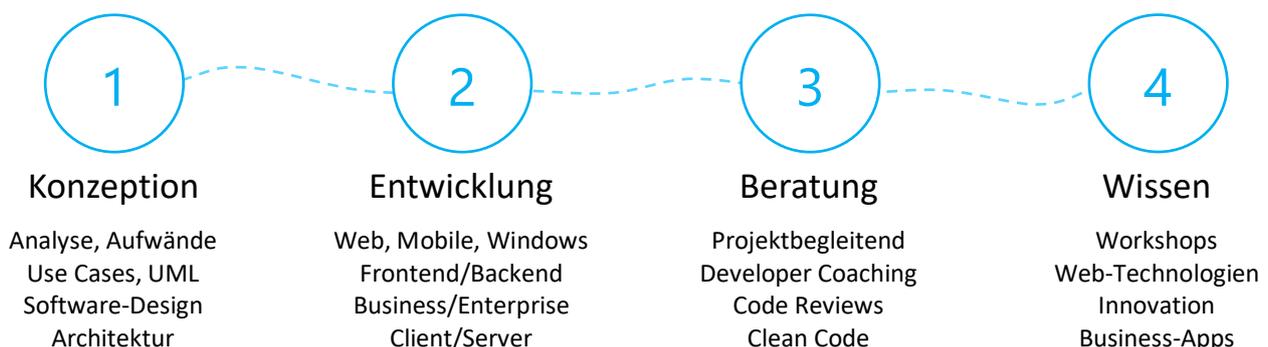


## Über mich

Ich bin freiberuflicher Senior-Softwareentwickler mit Schwerpunkt auf modernen Business-Anwendungen für den Full Web Stack – auf Basis von C#/.NET im Backend und Angular/TypeScript im Frontend, 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



# Technologie-Schwerpunkte



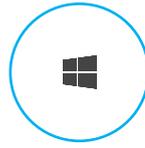
## Web

Angular, TypeScript  
Kendo UI, Bootstrap  
LESS/SASS  
ASP.NET MVC



## Mobile

Mobile Web  
Hybrid Apps  
Windows Store



## Windows

C#, .NET  
XAML  
WPF  
WinForms



## Backend

SQL Server, EF  
WCF, Web API  
OData, REST  
Enterprise

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

## Kompetenzen

### Web

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

### Windows

C# / .NET  
.NET Core, .NET Standard  
XAML  
WPF  
WinForms

## Mobile

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

## Backend

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



## Neueste Fortbildungen

Aktuell	Angular 7, React
06/2017	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	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)

## Robo Advisor

### ZEITRAUM

10/2018-aktuell

### UNTERNEHMEN

VisualVest GmbH

### BRANCHE

Investmentgesellschaft

### BESCHREIBUNG

Implementierung und Weiterentwicklung eines Robo Advisors für die VisualVest, eine 100% Tochter der Union Investment, der sowohl öffentlich verfügbar ist als auch deutschlandweit für Banken des VR-Verbunds bereitsteht. Hierbei Unterstützung in einem der 6 Scrum-Teams, sowohl technisch (Frontend, Full-Stack) als auch organisatorisch (Planung, stellvertretend Scrum Master Tätigkeit). Beachtung vieler nichtfunktionaler Anforderungen wie UI-Design, Mehrmandantenfähigkeit, Transaktionalität, Authentifizierung/Autorisierung, ...

### ROLLEN

Full Stack Enterprise-Entwickler, UI-Entwickler, Scrum Master

### AUFGABEN

- Implementierung: Frontend (80%), Backend
- Architektur, Clean Code
- Stellvertretender Scrum Master
- Businessanalyse, technische Analyse

### TECHNOLOGIEN

- Angular / AngularJS
- TypeScript
- Webpack, lodash, rxjs
- SASS, CSS3
- Charting: d3, nvd3
- Jasmine, Karma, JUnit
- Java 11, Java Enterprise
- PostgreSQL
- Wildfly, Keycloak (OAuth), Vagrant
- Git, Jenkins, JIRA
- Scrum, Scum Nexus

# Wertpapier-Geschäft

## ZEITRAUM

02/2016-09/2018

## UNTERNEHMEN

Commerzbank AG

## BRANCHE

Bank

## BESCHREIBUNG

Migration/Neuimplementierung von Business-Applikationen im Wertpapier-Geschäft (Bereich Equity Markets & Commodities) als moderne öffentliche Webanwendungen. 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
- Businessanalyse, technische Analyse
- Qualitätssicherung: Testing, Refactoring, Beratung
- Betriebsführung, Betriebsunterstützung

## TECHNOLOGIEN

- C# 7, .NET 4.6, .NET Core
- ASP.NET Core, ASP.NET MVC Core
- ASP.NET Web API, OData
- Angular / AngularJS
- TypeScript
- Telerik Kendo UI
- HTML5/CSS3, Less, JavaScript
- lodash, breeze, webpack
- Jasmine, Karma, MSpec, NUnit
- SQL Server 2014
- Entity Framework 6
- VS 2015, TFS 2015, VS Code, 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

Immobilien-geschäft 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 12/2017)

## 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