

# BERUFLICHER WERDEGANG

## PERSÖNLICHE DATEN

---



Name: Volodymyr Usarskyy

Handy: 00436649312697

Email: [usarskyy@gmail.com](mailto:usarskyy@gmail.com)

Adresse: Österreich, Wien

LinkedIn Profil: <http://www.linkedin.com/in/usarskyy>

5.2016 – dato

***Software Architect / ASP.NET Senior Software Entwickler  
(Konsultant)***

***GridSingularity GmbH***

Verantwortungsgebiete:

- Entwicklung der Servicearchitektur
- Frontend- und Backend-Entwicklung
- Durchführung der Technical Due Dilligence vom Partnerservice
- Führung eines Remote Entwicklungsteams

7.2015 – 5.2016

***C#/ASP.NET Senior Software Entwickler (Konsultant)***

***ATP Autoteile GmbH, Deutschland***

- Entwicklungsprozess: SCRUM
- Entwicklungsteam: 5 Entwickler

Verantwortungsgebiete:

- Unterstützung bei der Entwicklung der Anwendugsarchitektur
- Datenbankentwicklung mit MS SQL Server 2012
- Entwicklung vom Prototyp der Suchmaschine basierend auf Elastic Search
- Back- Und Front-end Anwendungsentwicklung
  - AngularJS (mit TypeScript)
  - ASP.NET MVC 5
  - ASP.NET Web API 2

Technologien und Tools: TeamCity, SVN, YouTrack, MS SQL Server 2012, Redis, Elastic Search, ASP.NET Web API 2, ASP.NET MVC, AngularJS

4.2015 – dato

**DOMATIK**

**Mein privates Projekt (CMS-/CRM-System für Immobilienagenturen in der Ukraine, Russland und Rumänien)**

- Entwicklungsprozess: KANBAN

- Entwicklungsteam: 3 Entwickler

Verantwortungsgebiete:

- Einrichtung und Betrieb der Entwicklungsumgebung
  - Als Build Server wird TeamCity benutzt
  - JIRA wird als Projekt Management und Bug Tracking Tool verwendet
  - Git mit eigener Installation von Atlassian Stash wird als CVS verwendet
- Errichtung und Erhaltung der Produktionsumgebung
  - Windows Server 2008 R2
  - IIS-Konfiguration
  - MS SQL Server 2008 Standard Edition
  - Masstransit Message Bus (über RabbitMQ)
- Back-end Anwendungsentwicklung
  - NHibernate wird als ORM verwendet
  - Datenbankmigrationen werden anhand von FluentMigrator gemacht
  - Für Back-end Anwendungsentwicklung wird ASP.NET Web API 2 verwendet
  - Individuelles Verschlüsselungsmechanismus (basierend auf DPAPI) wird verwendet, um vertrauliche Daten zu schützen
- Front-end Anwendungsentwicklung
  - TypeScript wird anstelle von JavaScript verwendet, um einen wartbareren Quellcode zu gewährleisten
  - Für Front-end Anwendungsentwicklung wird AngularJS verwendet
  - Gulp wird als Build-System für AngularJS Projekt verwendet
- Projektmanagement

Technologien und Tools: TeamCity, Git, JIRA, MS SQL Server 2008, Masstransit Message Bus, RabbitMQ, NUnit, NHibernate, ASP.NET Web API 2, Autofac, AngularJS, Bootstrap

12.2012 – 03.2015 **C#/ASP.NET Senior Software Entwickler (Konsultant),  
International Atomic Energy Agency, Österreich**

- Entwicklungsprozess: SCRUMBAN
- Entwicklungsteam: 6 Entwickler, 4 Testers

Verantwortungsgebiete:

- Windows Anwendungsentwicklung mit WPF. Verwendete Bibliotheken:
  - MVVM Light Toolkit
  - Prism
  - Unity IoC
  - Infragistics WPF Controls
- Entwicklung von WCF Web-Services

- Entwicklung der Anwendungsarchitektur
- Datenbankentwicklung mit MS SQL Server 2008
  - Entity Framework wurde als ORM verwendet
  - Datenbankmigrationen werden anhand von FluentMigrator gemacht
- Entwicklung von Web-Applikation mit ASP.NET MVC 4 und ASP.NET WebAPI 2
- „Single Page Application“ Web Applikation Entwicklung mit EmberJS
  - Speicherverbrauchsanalyse und Performance-Tuning von EmberJS Anwendung
- Anforderungsanalyse, Reverse-Engineering von Mainframe-PL1 Code

Technologien und Tools: Git, JIRA, MS SQL Server 2008, WPF, MVVM Light Toolkit, Prism, Unity IoC, Infragistics WPF Controls, ASP.NET Web API 2, ASP.NET WCF, ASP.NET MVC 4, Entity Framework 6, EmberJS, Bootstrap

07.2011 – 09.2012 **C#/ASP.NET MVC Entwickler im Softwareplattform- und Architekturentwicklungsteam, Springtime GmbH, Österreich**

- Entwicklungsprozess: SCRUMBAN
- Entwicklungsteam: 6 Entwickler

Verantwortungsgebiete:

- Bewertung und Gestaltung der Anwendungsarchitektur
  - Zersetzung von Monolith Anwendung in einzelnen Modulen / Plugins
  - Hilfe bei der Zusammenführung mehrerer Projekte mit ähnlichen Code-Basis in einer Lösung
- Leistungsengpassanalyse, Verbesserung des Code, der Performance-Probleme haben könnte, Vorbereitung der Migration von veralteten Projekten in neue Plugin-basierte Architektur
- Umsetzung von Tools und Frameworks, die von anderen Entwicklern verwendet werden, um Anwendungsmodule, Dienste und Anwendungen zu erstellen; z. B. Übersetzungsrahmen
- Erstellung der "Monitoring System (Watchdog)" Anwendung, die für die Überwachung der Hardware, Dienste und Anwendungen zuständig ist
  - im Notfall wird ein Alarm angehoben, um zuständige Entwickler zu benachrichtigen
  - basierend auf gesammelten Daten wird versucht, Trends zu definieren und mögliche zukünftige Engpässe zu finden
  - MongoDB wurde zur Erfassung und Verarbeitung von Daten verwendet
- Entwicklung von Web-Applikation mit ASP.NET MVC 3 und jQuery
- Datenbankentwicklung (MS SQL Server und MongoDB)
  - Nhibernate wurde als ORM verwendet

- Verbesserung des Entwicklungsprozesses
  - Gestaltung von “Code Design Guidelines”, Trennung der Module und allgemeine Anwendungsarchitektur
  - Integration von “Code Quality Check” Tools
- Instandhaltung von Build Systemen (NAnt + CruiseControl.NET)

Technologien und Tools: SVN, CruiseControl.NET, NAnt, MS SQL Server 2005/2008, MongoDB, NHibernate, ASP.NET MVC 3, jQuery

04.2008 – 07.2011 **C#/ASP.NET Entwickler,**  
***CQR Payment Solutions GmbH (BWin Tochtergesellschaft),***  
***Österreich***

- Entwicklungsprozess: SCRUM
- Entwicklungsteam: 8 Entwickler, 4 Testers

Verantwortungsgebiete:

- Entwicklung und Verbesserung von “In-House” Frameworks, Web- und Windows Applikationen
  - Entwicklung von Benutzer- und Server- UI-Komponenten
  - Entwicklung von ASMX und WCF Web-Diensten
- Speicherlecks-, Leistungsanalyse (einschließlich Datenbank) und Performance-Tuning
  - CLRProfiler 2.0 und WinDbg (mit Plugins für das Debugging von verwalteten Anwendungen) wurden verwendet, um Speicher-Dumps zu analysieren
  - individuelle Leistungsüberwachungsrahmen wurde verwendet, um die Zeit der Codeausführung und Seitenreaktionszeit zu messen
  - benutzerdefinierte WCF-Erweiterungen wurden verwendet, um die Leistung von Web-Services zu analysieren
  - verschiedene SQL-Skripts wurden verwendet, um Informationen über die Datenbankleistung zu erhalten
- Datenbankentwicklung und Leistungseinstellung der SQL Abfragen
  - Entwicklung der Stored Procedures und benutzerdefinierten Funktionen
  - Analyse der vorhandenen Abfragen und Abstimmung ihrer Leistung
- Erforschung neuer Technologien und Frameworks zur Verbesserung der Systemleistung und Pflegbarkeit
  - Entwicklung des Prototyps, der verteilte Cache-Systeme (AppFabric und Memcache) verwendet und die Analyse der Leistungsgewinn für unsere Systeme vorbereitet
- Erarbeitung der technischen Spezifikationen (einschließlich der Zeitschätzungen)
- Wartung der Systemdokumentation (wie UML Diagramme, die Kommunikation und Führung des Systems beschreiben)

Technologien und Tools: SVN, NAnt, MS SQL Server 2005/2008, NUnit, MSpec, TypeMock.NET, RhinoMocks, ASP.NET WebForms, ASP.NET WCF, WWF and Rule Engines, WnDbg, CLRProfiler 2, WinForms, NDepend 2, jQuery, MS Visio, Enterprise Architect

04.2010 – 10.2010 **C#/ASP.NET Teilzeit Entwickler (oDesk Freelancer),  
*Miraclum Software, Polen***

- Entwicklungsprozess: SCRUM
- Verteiltes Team (vier Entwickler)

Arbeit in einem verteilten Team, das die Suchmaschine für Billigflüge (wie [www.expedia.com](http://www.expedia.com)) entwickelt.

Verantwortungsgebiete:

- Entwicklung von „Core“ Komponenten für Web-Applikation mit ASP.NET MVC 2 & JQuery
- Entwicklung des Frameworks für UI-Lokalisierung
- Datenbankentwicklung

Technologien und Tools: SVN, MS SQL Server 2005, ASP.NET MVC 2, Autofac, NUnit, NHibernate, WinForms, jQuery

09.2007– 04.2008 **C#/ASP.NET Entwickler (Freelancer)**

- Entwicklung von Web-Applikationen mit WebForms und Microsoft Silverlight
- Entwicklung von Win-Diensten
- Datenbankentwicklung

Technologien und Tools: SVN, MS SQL Server 2005, ASP.NET WebForms, ASP.NET WebServices, NUnit, WinForms, Silverlight

06.2005 – 09.2007 **C#/ASP.NET Entwickler,  
*ELEKS Software, Ukraine***

Verantwortungsgebiete:

- Entwicklung von Web-Applikationen
  - In-House CMS
  - Treibwerk für Erstellung der PDF- und InfoPath-Formularen und Abrufen von Daten aus diesen Formularen
  - WebForms User- und Server-Komponente
- Web-services integration and development
- Entwicklung von Web-Applikation Installationsprogramm für unsere Kunden
- Datenbankentwicklung

- Sicherheitsanalyse

Technologien und Tools: SVN, MS SQL Server 2005, ASP.NET WebForms, ASP.NET WebServices, NUnit, WinForms

- VORENTWICKLUNG & PLANUNG
  - MS Visio
  - Enterprise Architect
- ENTWICKLUNGSTOOLS
  - MS Visual Studio 2003-2013
  - Jet Brains ReSharper
  - MS SQL Server Management Studio 2005/2008
- WEB FRAMEWORKS (inkludierend JS auf der Client-Seite)
  - ASP.NET WebForms
  - ASP.NET MVC 2/4/5
  - ASP.NET Web API 2
  - ASP.NET WCF
  - JQuery
  - EmberJS
  - AngularJS (Anfängerniveau)
- Win UI FRAMEWORKS
  - Win Forms
    - Retlang
  - WPF
    - MVVM Light Toolkit
    - Prism
    - Infragistics WPF Controls
- TEST-FRAMEWORKS
  - NUnit
  - MSpec
  - TypeMock.NET
  - RhinoMocks
- IoC CONTAINERS
  - Spring.NET
  - Autofac
  - Unity IoC
- ORM
  - NHibernate (mit FluentNHibernate)
  - EntityFramework
- MESSAGE BUS & MESSAGE QUEUE
  - RabbitMQ
  - MassTransit
  - MSMQ
  - TIBCO
- DEBUGGING
  - MS VisualStudio 2003/2005/2008/2010
  - WinDbg (mit SOS, SOSEX & PSSCOR2 Erweiterungen für Managed Applications Debugging)

- PROFILING
  - CLR Profiler 2.0
  - EQATEC Profiler
  - JetBrains dotTrace
- DATENBANKSERVER
  - MS SQL Server 2012
  - MS SQL Server 2005/2008
  - MongoDB
- OS SYSTEMS
  - Win 7
  - WinServer 2000 und WinServer 2003/2008 als zentrale Entwicklungsplattform
- ANDERE TOOLS & FRAMEWORKS:
  - NDepend 2 (für Überprüfung der Code-Qualität)
  - FluentMigrator and Migrator.NET (für SQL DB Versionierung)
  - NAnt
  - Crystal Reports
  - Powershell

## SPRACHEN

---

- Englisch – fließend: sprechen, lesen, schreiben
- Deutsch – mittlere Kenntnisse: sprechen, lesen, schreiben (B2 Stufe)
- Russisch – Muttersprache
- Ukrainisch – Muttersprache

## AUSBILDUNG UND STUDIUM

---

- 2002-2006
  - **Bachelorabschluss**  
Fakultät für Automatisierung und Informatik, Ivano-Frankivsk Staatliche Technische Universität für Erdöl und Gas, Ukraine
- 2006-2007
  - **Absolviertes Diplomstudium**  
Fakultät für Automatisierung und Informatik, Ivano-Frankivsk Staatliche Technische Universität für Erdöl und Gas, Ukraine
- 04.2009
  - Microsoft Certified Professional, Microsoft .NET Framework - Application Development Foundation  
Transcript ID: 871059  
Access Code: 09671990