



## Mark Kellershoff

Dipl.-Inf. (TU)

Senior IT - Consultant

Häufigste Projektrolle:  
Cloud Software Engineer

---

Skill Set (expert):	C#, ASP.NET, Microsoft.NET, WPF, Azure, Unit testing, CI / CD, Quality Assurance (QA), Infrastructure as Code (IAC)
Fremdsprachen:	Englisch (fließend / C2)
Branchen:	Energiehandel, Energiewirtschaft, Großhandel, IT-Dienstleister, Verlagssoftware, Banken, Gesundheitswesen, Mobilitätsdienstleistungen / Kraftstoffhandel, Tourismus
Skill Set (professional):	Kubernetes, Docker, Angular, Vue, React, Python, Open Telemetry, AWS ECS, AWS Fargate, AWS Step functions, JavaScript, JSON, HTML, XML, Clean Code Development, Test Driven Development, Mocking Frameworks, SQL, OR-Mapper: NHibernate, Dapper, Stacklite, Entity Framework, Mobile Development (Xamarin), Powershell
Datenbanken:	Postgres, Oracle, MS SQL Server, Influx Time Series DB, Redis, Mongo
Infrastructure:	Azure DevOps, Terraform, CDK, Infrastructure as Code (IAC), Continuous Integration and Continuous Deployment (CI / CD), Git, JFrog, SpecFlow, Cucumber, Jenkins, Jira, Bitbucket
Methoden:	Dev Ops, Cloud Architekturen, MVVM, OOA, OOD, OOP, Scrum, Agile Methoden, BPMN, UML, Schichtenarchitektur, Hexagonale Architektur, Design-Patterns
Quality Assurance (QA):	Integration testing, Black - Box Testing, End - to - End - Testing, Regression - Testing, Ranorex (certified), Intelligent Test Design, Ranorex DesignWise (certified)

Projekte (aktuelle zuerst):

**Energie**

01/2023 – 03/2024

**Senior IT - Consultant (C# .NET)**

Entwicklung von Cloudservices für verschiedene Imports und Exports von Zeitreihendaten. Containerisierung und Aufteilung eines Monolithen auf einzelne Services im Bereich der erneuerbaren Energien.

- Neuerstellung und Weiterentwicklung von Businessworkflows in Zusammenarbeit mit dem Business
- Agiles Vorgehen mit Azure DevOps
- Erstellung von umfangreichen Unit Tests
- Entwicklung in einem internationalen Team in Englisch
- Design und Refactoring der Infrastructure in AWS

(C#, ASP.NET, Web Services, AWS, IAC, Azure DevOps)

**Einzelhandel**

07/2021 – 10/2023

**Senior IT - Consultant (C# .NET)**

Entwicklung einer Cloudlösung für die Warenwirtschaft eines Einzelhandelskonzerns mit internationalen Warenströmen

- Erstellung der Businesslogic einer Warenwirtschaft in Azure
- Agiles Vorgehen mit Azure DevOps
- Erstellung von komplexen Unit Tests
- Entwicklung in einem internationalen Team in Englisch

(C#, ASP.NET, Azure EventHub, Azure DevOps, PostgreSQL, Oracle)

**Bank / Finanzen**

03/2021 – 07/2021

**Senior IT - Consultant (C# Ranorex)**

Erstellung automatisierter Tests für eine Factoringverwaltungssoftware unter zu Hilfenahme manueller Tests

- Erstellung von automatisierten Test
- Analyse der zu testenden Anwendung
- Schulung von Testern in Ranorex

(C#, .NET, Ranorex, XPath)

**Energie**

06/2019 – 12/2019

**Senior IT - Consultant (C# .NET)**

Unterstützung bei der Entwicklung von Webservices einer Energiehandelssoftware

- Erstellung von Tasks zum Import und Export von Zeitreihendaten
- Erweiterung der Visualisierung der Datenreihen
- Nutzung komplexer Nuget-Paket-Hierarchien

(C#, .NET, Python, Oracle, Git)

**Tourismus**

02/2018 – 03/2019

**Senior IT - Consultant (C# .NET)**

Unterstützung bei der Wartung einer bestehenden ASP Anwendung und Neuentwicklung von Basiskomponenten mit Angular und Webapi in Azure

- Präsentationen und Meetings in Englisch
- Agiles Vorgehen im Team nach Scrum mit Jira und Bitbucket
- Reengineering einer bestehenden Anwendung ohne Dokumentation
- Implementierung von Funktionalitäten mit ASP ‚Classic‘
- Implementierung von Basiskomponenten in Azure
- Wartung einer CI / CD Pipeline mit Jenkins

(C#, .NET Core, Azure, Angular, ASP, Sql Server 2016, Jenkins, Powershell)

**Pharmaindustrie**

01/2016 – 01/2018

**IT - Consultant (C# .NET)**

Unterstützung bei der Erweiterung einer konzerninternen Lösung zur Verwaltung und Sicherung von Beweismitteln im internationalen Umfeld

- Präsentationen und Meetings in Englisch
- Beratung der Verantwortlichen in Englisch
- Implementierung von Workflows
- Dokumentation der vorhandenen Funktionalitäten in Englisch
- Implementierung von Funktionalitäten mit ASP.NET
- Support der Anwender in Englisch

(C#, .NET, ASP.NET, WCF, Oracle, eFiLiA)

**Gesundheit**

07/2015 – 10/2016

**IT - Consultant (C# .NET)**

Realisierung einer Lösung zur Generierung von Abrechnungsdokumenten aus SAP

- Konzeptionierung des Datenflusses
- Implementierung der Anwendung
- Implementierung einer Verschlüsselungsbibliothek unter .NET

(C#, .NET, Windows - Services, WCF, SQL-Server, SharePoint Server)

**Mobilitäts-  
dienstleistungen /  
Kraftstoffhandel**  
06/2015 – 07/2015

**IT - Consultant (C# .NET)**

Entwicklung einer Lösung zur Generierung von Dokumenten aus einem CRM mit Hilfe von MTdoxx.

- Konzeptionierung des Datenflusses
- Implementierung der Anwendung
- Implementierung einer Verschlüsselungsbibliothek unter .NET (C#, .NET, Windows - Forms, WCF, JavaScript, Verschlüsselung)

**Bank /  
Finanzdienst-  
leister**  
03/2015 – 08/2015

**IT - Consultant (C# .NET)**

Entwicklung einer Client-Server-Anwendung zur Unterstützung der Broker im Handel mit Equities (Fondshandel). Besonders wichtig: die Kursaktualisierung in Echtzeit auf dem Client und eine Push-Strategie vom Server zu den Clients

- Konzeptionierung Server- / Client-Komponenten
- Implementierung Client mit WPF im MVVM-Muster
- Implementierung Kalkulationsalgorithmen (Statistik)
- Implementierung Datenbankanbindung Oracle

(C#, .NET, MVVM, WPF, WCF, ADO.Net, AutoMapper, Oracle, Bloomberg, Unit-Testing)

**IT-Dienstleister**  
07/2014 – 01/2015

**Developer (C# .NET)**

Entwicklung von internen Framework-Komponenten im agilen Softwareentwicklungsprozess zur Bereitstellung für andere Entwicklungsteams.

- Konzeptionierung von Komponenten in UML
- Implementierung von Workflows
- Implementierung von Webservices
- Implementierung von Repositories mit NHibernate
- Implementierung von Oberflächen in XML-Metasprache
- Implementierung von BPMN 2.0 Prozessen
- Implementierung von Power Shell-Modulen

(C#, .NET, T-SQL, WF/WCF, IIS, NHibernate, AutoMapper, Unit-Testing, XML, PowerShell, UML)

**Verlagssoftware**

02/2012 – 06/2014

**Developer / Teamleiter**

Steuerung der Weiterentwicklung von vertriebsseitigen Anwendungen für Zeitungsverlage im agilen Softwareentwicklungsprozess (Scrum). Das Team bestand aus 5 Vollzeitentwicklern.

- Teamleitung
- Teamschulung
- Implementierung von Businessanwendungen in Windows Forms
- Implementierung von Businessanwendungen in WPF
- Implementierung von Massendatenverarbeitungsprozesse mit .NET und Microsoft SQL Server
- Importieren von Daten aus Fremdsystemen über T-SQL

(C#, MVVM, WPF, XAML, Windows Forms, MVP, TSQL, NHibernate, Unit-Testing, Schichtenarchitektur, Scrum)

**Diverse Branchen**

07/2004 – 01/2012

**Developer**

Auf Anfrage