

Persönliches Profil



Falko Gieseke

Holzhausenstr. 11

50226 Frechen (Kölner Westen)

f.gieseke@bizforce.de

Mobil: 0173-2783858

Ausbildung

- 1988 Abitur in Meckenheim / Bonn
- 1988 Studium an der Universität Kaiserslautern
- 1996 Abschluss als Dipl. Informatiker mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

Schwerpunkte in der Projektarbeit:

- Entwurf und Entwicklung von domänenspezifischen Frameworks
- Architekturentwurf von n-Tier Applikationen (WCF, WebServices, REST, WebApi)
- Entwurf und Entwicklung von Web-Applikationen (ASP.Net MVC 5, HTML 5, JQuery, Knockout, AngularJs / Angular 2-8)
- Datenbank-Analyse, Datenbankarchitekturen, Konzepterstellung, (physisches und logisches Datenmodell)
- Umsetzung von Continuous Integration / Continuous Deployment mit Azure DevOps
- Windows-Forms / Office-Entwicklung (C#, .Net Framework 2.0 - 4.6.2, .net Core 5)
- Entwicklung von Sharepoint-Applikationen (SP 2010/2013, Workflows, WebParts)
- Erstellung von Tests mit xUnit, MS-Test, Fitnesse, Selenium, Ranorex Ui Automation
- Evaluation von Software-Systemen, Schnittstellendefinition, Code-Reviews, Produkttests, Architekturkonzeption, Erarbeiten von Integrationslösungen
- Entwicklung von Workflows unter Workflow Foundation 4
- Datenvisualisierung mit PowerBI

Produkte / Technologien

- Webtechnologien: Angular2-6, HTML5, Knockout.js, Require.js, Css3, Less, Sass, Bootstrap, Kendo-UI, Vue.js, Bulma (Css-Framework), HTTP-Protokoll, MD, YAML
- Windows-Plattformen: Alle Produkte aus Microsoft Office, inkl. MS Teams
- Entwicklungswerkzeuge: VisualStudio 2019, Visual Studio Code, Infragistics Components, DevExpress Components, NodeJs, Git, Confluence
- UML-Modellierung: Visio Enterprise Architekt, PlantUML
- Azure: Azurefunctions, Workflows, Power-Apps, Teams Bots, DevOps CD-Pipelines

Programmiersprachen

- C#, VB.Net, VB 6, X++, Delphi
- ASP.Net, ASP.Net Core, ASP.MVC 3/4/5/6 Core
- JavaScript, JQuery, HTML5, Typescript
- Office Makros (VB-Script), VBA, Office-Addins (c#)
- SOAP, XML, XSLT, SAX, DOM
- SQL, T-SQL
- Java (Grundbegriffe), PHP

Datenbanktechniken

- MS SQL Server
- MS Access
- ADO.Net
- MongoDB,
- mySQL, sapDB

Betriebssysteme

- Windows XP- Win10, Windows 2003-2016 Server

Branchenerfahrung

- ERP
- Weiterbildung
- Medien-Branche
- Großkonzern

Fremdsprachen

- Englisch, Sehr gut
- Spanisch, Gut
- Portugiesisch, gesprochen
- Französisch, mäßig

Projekte

Folgende Projekte habe ich seit 2000 durchgeführt: (Jüngste Projekte zuerst.)

Zeitraum:	11/18 - heute
Projektziel	Entwicklung von Microservices zur Kommunikation zwischen verschiedenen ERP-Legacy-Systemen
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementieren von Microservices in c# und .net core für Service-Fabric und als Docker Container. ▪ Implementierung von Unittests in xUnit ▪ Integrations-Test mit PostMan TestRunner ▪ Konzeption Software- und System-Architektur ▪ Azure Functions für verschiedene Tools ▪ Azure DevOps: CI/CD Pipeline einrichten für verschiedene Technologie-Stacks ▪ .NetCore Services unter Docker in Kubernetes entwickeln ▪ Datenbanklösungen mit MongoDB ▪ Konzeptionierung und Implementation von asynchronen Messaging-Pattern auf Basis von RabbitMQ ▪ Entwickeln von Office-AddIns in Angular 8 und Node für Office 365 ▪ Ranorex Test-Automatisation ▪ Technische Code-Reviews (Delphi, X++, c#) ▪ Unterstützung bei Kanban-Prozessen ▪ Erstellung von PowerBI Reports ▪ PowerShell Automatisierung
Techniken	C#, Asp.net Core, Node Js, Delphi, X++, Powershell
Werkzeuge	Visual Studio 2019, VS Code, Azure DevOps, Git, ServiceFabric, RabbitMQ, Automapper, Docker, Docker-Compose, PostMan, BottomLine, Azure Functions, MongoDB, Embarcadero Studio, MS Dynamics 4, Kanban

Zeitraum:	08/18 - 11/18
Projektziel	Bild und Medien Management System
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeptionierung Frontendtechnologien ▪ Implementieren von Frontends mit Angular 6 und Vue.js ▪ Entwurf Prototyp zur Speicherung von Json-Dokumenten in MS

	SQL-Server.
Techniken	C#, Typescript, Angular6, HTML5, CSS3, SCSS, Bulma, WebPack,
Werkzeuge	Visual Studio 2017 / VS Code, TFS, Git, ElasticSearch, Kibana / Sense, Node.js, Docker,

Zeitraum:	07/17 - 07/18
Projektziel	Weiterentwicklung eines Redaktionsportals für das Intranet auf Basis von ElasticSearch
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umsetzung eines Frameworks für Windows-Dienste, die Daten über RabbitMQ an das Portal senden. ▪ Automatisierte Web-UI-Tests mit Selenium ▪ Migration Frontend-Code von AngularJs nach Angular2/4 ▪ Last- und Performance-Tests mit Visual Studio Enterprise ▪ TFS-Einrichtung von Continuous Build für Webprojekte und Windows Services. ▪ Frontend-Entwicklung mit AngularJs / Angular 4 in Typescript
Techniken	C#, ASP.Net MVC 5, Typescript, Selenium Webdriver, AngularJS, Angular4, JQuery, HTML5, CSS3, SCSS, Bootstrap, WebPack, Karma
Werkzeuge	Visual Studio 2017, TFS, TFS-ScrumBoard, TFS-CI-Builds, Git, Rabbit-MQ, Resharper, ElasticSearch, Kibana / Sense, Node.js

Zeitraum:	05/17 (3 Tage)
Schulung	Entwicklung einer Beispielanwendung auf Basis von ASP.NET CORE MVC
Techniken	Asp.Net Core Mvc, ASP.Net Identity
Werkzeuge	Visual Studio 2017

Zeitraum:	09/16 - 07/17
Projektziel	Neuentwicklung eines Produktinformationssystems für das Intranet auf Basis von Sharepoint 2013
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architektorentwurf und Konzeption nachladbarer eigenständiger Module in die Sharepoint-Umgebung mit TypeScript ▪ Umsetzung MVVM-Pattern mit JQuery und Knockout 3.4 in HTML 5

	<p>und CSS3</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau Datenbankzugriffsschicht über JSON-Abstraktionsschicht ▪ Konzeption und Entwicklung des Design / Layouts / UX ▪ Entwurf eines Prototypen auf ASP.Net MVC Basis ▪ Sharepoint-Client-Komponenten und Formulare ▪ Automatisierte GUI-Tests ▪ Framework zur selektiven Installation von Sharepoint-Elementen (Features/Pages/WebParts/Fields/ContentTypes)
Techniken	C#, ASP.Net MVC 5, Typescript, Knockout.js, JQuery, HTML5, CSS3, Less, Bootstrap
Werkzeuge	Sharepoint 2013, Visual Studio 2015, TFS, YouTrack, Selenium Webdriver, Git, BitBucket, Hangfire

Zeitraum:	02/14 - 09/16
Projektziel	Neuentwicklung einer Projektverwaltung für das Intranet auf Basis einer Single-Page-Application (SPA)
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architekturentwurf und Konzeption SPA Struktur, Entwicklung des clientseitigen Objektmodells mit TypeScript ▪ Umsetzung MVVM-Pattern mit JQuery und Knockout 3.2 in HTML 5 und CSS3 ▪ Aufbau Datenbankzugriffsschicht über Entity Framework 5 ▪ Konzeption und Entwicklung von Unittests / Webtests ▪ Definition und Entwicklung des einzubindenden Produktions-Workflows ▪ Anbindung Legacy-Systeme über Service-Schnittstellen (WCF/Remoting)
Techniken	C#, Entity Framework 6, ASP.Net MVC 5, Windows Workflow 4.5, Typescript, TDD, MsTest, Selenium WebTests, Knockout.js, JQuery, HTML5, CSS3, Less
Tools	Visual Studio 2013, Sparks Enterprise Architekt, Subversion, YouTrack

Zeitraum:	12/12 - 01/14
Projektziel	Weiterentwicklung einer Intranetplattform auf Basis von Sharepoint 2010.

Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption Sharepoint-Struktur ▪ Umsetzung MVVM-Pattern mit JQuery , Knockout in HTML 5,CSS3 ▪ Webpart-Entwicklung ▪ Workflow-Entwicklung
Techniken	C#, Webparts, Workflow, Powershell, Sharepoint ClientObjectmodel, Knockout.js, JQuery, HTML 5.0, CSS3
Tools	Sharepoint-Designer 2010, Office 2010, Visual Studio 2010 / 2012 Team Foundation Server

Zeitraum:	08/12 - 12/12
Projektziel	Umsetzung eines Intranetauftritts zur Unterstützung der Kollaboration weltweit agierender Business Units auf Basis von Sharepoint Portal Server 2010.
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption und Aufbau einer Entwicklungsumgebung für Sharepoint Server 2010 ▪ Deployment-Strategien für Sandboxed Solutions ▪ Portalweite Designumsetzung (Branding), einschliesslich "MySites"-Plattform ▪ Webpart-Entwicklung ▪ Workflow-Entwicklung
Techniken	Webparts, Workflow, Officeanbindung an Sharepoint, Powershell, Sharepoint Client/Server-Objectmodel,
Tools	Sharepoint-Designer 2010, Office 2010, Visual Studio 2010 / 2012 Git

Zeitraum:	10/11-09/12
Projektname	"WebPostkorb"
Aufgabe	<p>Migration einer Intranet-Application auf ASP.Net MVC 3 und Anbindung an verschiedene Umsysteme.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Architekturentwurf: Datenbankschicht mit EF 4, SOA-Architektur mit WCF 4.0 ▪ Entwicklung von: SOA-Services, MVC-Controls, JQuery-Plugins ▪ Entwicklung von Web-Fixtures für Fitness zur Anforderungserfassung und Prüfung.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung eines Frameworks für automatisierte UI-Tests auf Basis von Selenium Webdriver 2.0 ▪ Benachrichtigungs-WCF-Service, mit paralleler Verarbeitung eingehender Meldungen ▪ Komponenten Unittest mit Ms-Test
Techniken	C#, JQuery, HTML 5.0
Tools	.Net-Framework 4.0, VisualStudio 2010, Subversion, SQL-Server2008, Selenium Webdriver, JQuery-Ui/Validation, TeamCity, YouTrack, Less, Entity Framework 4, WCF 4.0, reactive Extensions, Parallel Tasks, MsTest, Fitnessse

Zeitraum:	05/08-09/11
Projektname	„Smart“: Materialverwaltung für Medienarchive
Aufgabe	<p>Entwurf und Entwicklung einer verteilten Applikation auf Basis von .Net Remoting/WCF 3.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung Gui-Komponenten mit DevExpress Controls ▪ Architektorentwurf: Design by Contract, Factories, MVC-Pattern ▪ Entwicklung von: SOA-Services, Controls, Ansteuerung Peripheriegeräte ▪ Datenbank MSSql 2005/ 2008: Trigger, Stored Procedures ▪ Unittests von Komponenten mit MS-Test ▪ Entwicklung eines Frameworks für automatisierte UI-Tests auf Basis von .Net Workflow 3.5 und Ranorex 2.0
Techniken	C#, .Net WF, Linq
Tools	.Net-Framework 3.5, VisualStudio 2008, Subversion, SQL-Server2005, Ranorex 2.0 Gui Automation, MS Automation, MS-Test, DevExpress WinForms Suite

Zeitraum:	11/06-4/08
Projekt:	Anwendungsentwickler für „Zora/Epos v32“: Elektronisches Postsystem
Aufgabe:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische Beratung ▪ Anforderungsanalyse ▪ Datenbankdesign

Zeitraum:	08/04-10/06
Projektname	„EPOS V31“: Elektronisches Postsystem
Aufgabe	<p>Neuentwicklung von Frontendkomponenten auf Basis von .Net.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Datenmodellierung mit Aris ▪ Entwicklung unter c# ▪ Teil-Projektleitung, Teamleitung von 10 Mitarbeitern ▪ „Carbon“-Framework ▪ Unterstützung des Release-Managements ▪ Anforderungsmanagement, Produktentwicklung
Techniken	C#, Carbon
Tools	.Net-Framework 1.1, 2.0, VisualStudio 2005, Aris, Serena Dimensions, Visual SourceSave

Zeitraum:	1/00 - 7/03
	<p>Verschiedene Projekte im Bereich Internetpräsentation, CMS, Portallösungen mit Schwerpunkt PHP.</p> <p>Im Folgenden eine Zusammenfassung der eingesetzten Techniken und Tools</p>
Techniken	PHP, HTML, mySQL, .Net, SQL, XML, XSD, ADO.NET, SOAP, XML, XLST, DTD, VB, VBA, UML

Weiterbildung

Neben der Projektarbeit habe ich mich in den folgenden Bereichen weitergebildet:
(Auszüge aus meiner Kindle-Bibliothek und Udemy Kurse)

Zeitraum:	2022
Einarbeitung	Azure Power Apps - Microsoft Learn Plattform
Einarbeitung	PowerBI - Modellierung - Video Kurs

Zeitraum:	2021
Einarbeitung	Azure Functions - Udemy Kurse
Einarbeitung	Helm – Kubernetes package manager - Udemy Kurs

Zeitraum:	2020
Einarbeitung	Docker und Kubernetes - Udemy Kurse
Einarbeitung	Excel Power Queries - Udemy Kurs
Einarbeitung	Dart & Flutter - Udemy Kurs
Entwicklung	Electron App mit Angular Material

Zeitraum:	2019
Einarbeitung	DevOps - Buch "Project X"
Einarbeitung	Kafka - https://kafka.apache.org/
Webinar	Visual Studio 2019

Zeitraum:	2018
Einarbeitung	Application Insights - Pluralsight Kurse

Einarbeitung	MongoDB - https://university.mongodb.com/
Workshop	Angular 6 - Angular 6, Material, WebComponents

Zeitraum:	2017
Einarbeitung	Elastic Search - Elastic Search in Action
Einarbeitung	Asp.Net Core - Pro ASP.NET Core MVC
Einarbeitung	Angular 2 / 4 - Angular 2 Development with TypeScript
Einarbeitung	“VUE”-Javascript-Framework (Vuex) - https://vuejs.org/

Zeitraum:	2016
Seminar	Asp.Net Core Security
Einarbeitung	Telerik NativeSript Cross-Plattform Development with Angular 2.0 and node.js
Einarbeitung	Entwicklungen für die Azure-Plattform - Cloud Design Patterns: Prescriptive Architecture Guidance for Cloud Applications (Microsoft patterns & practices) (English Edition) , - Building Cloud Apps with Microsoft Azure: Best Practices for DevOps, Data Storage, High Availability, and More (Developer Reference) Amazon-Service-Plattform - Architecting for the AWS Cloud: Best Practices (AWS Whitepaper) (English Edition) - Amazon Relational Database Service (RDS) User Guide (English Edition)

Zeitraum:	2015
Einarbeitung	Angular 1 und Bootstrap - Node.js, MongoDB, and AngularJS Web Development (Developer's Library)
Einarbeitung	ASP.Net Web-API - Web-APIs mit ASP.NET MVC 6 (shortcuts 150)

Zeitraum:	2014
Seminar	Plattformübergreifende App-Entwicklung mit Xamarin

Zeitraum:	2013
Einarbeitung	Entwicklung für die Cloud, Clouddienste
Einarbeitung	ASP.Net MVC 5, OData, OAuth

Zeitraum:	2012
Einarbeitung	Windows8 App Development with JavaScript und Teilnahme an Entwicklerschulung "Win8 Hackathon"
Einarbeitung	Entwicklung unter Win8, Win8 Apps, WindowsPhone
Einarbeitung	Agile Entwicklung mit Scrum

Zeitraum:	08/11-09/11
Einarbeitung	WPF, MVVM
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung von WPF-Applikation mit MVVM Entwurfsmuster
Techniken	WPF-Forms, Datenbindung
Tools	Visual-Studio 2010

Zeitraum:	08/07-12/07
Beratung	MOSS und Workflow, Sharepoint-Portal-Server 2007, Office 2007 und Workflow
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation, Konzeption ▪ Sharepoint-Workflow-Entwicklung
Techniken	Webparts, Workflow, Officeanbindung an Sharepoint
Tools	Sharepoint-Designer, Office 2007

Zeitraum:	08/10
Schulung:	Microsoft CRM 4.0
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erweiterungen der Benutzeroberfläche ▪ Entwicklung von Modulen
Tools	Visual Studio 2008, IIS 6.0

Zeitraum:	08/07
Schulung:	Microsoft Team Foundation Server

Aufgabe	<ul style="list-style-type: none">▪ Workitems▪ Checkin-Rules
Tools	Visual Studio 2010, TFS