



PERSÖNLICHE DATEN

Name	Frank von Roesgen
Adresse	Rücksgasse 3, 53332 Bornheim
Telefon	0172 7634731
E-Mail	mail@vroesgen.de
Website	www.vroesgen.de
Geburtsdaten	22. Juli 1962 in Köln

PROFIL

- Über 30 Jahre Erfahrung in Software-Entwicklung und Engineering
- Umfassendes Fach- und Praxiswissen in Microsoft Front- und Backend-Technologien (.NET, ASP.NET, .NET MAUI, Web-API, Chatbot, Cognitive Services, Angular, WPF, Windows Forms)
- Kenntnisse in aktuellen Mobile- und Cloud-Technologien insbesondere Azure, Office 365, Teams, Xamarin, Maui, SwiftUI, DevOps
- Kenntnisse in Dynamics 365 Business Central und AL-Programmierung von Extensions
- Erfahrung in Prozeßleittechnik und Prozeßvisualisierung
- Langjährige Erfahrung in Projektleitung und Koordination
- Sicherer Umgang mit Kunden
- Schnelle Auffassungsgabe, unternehmerisches Denken und Handeln
- Teamfähigkeit, soziale Kompetenz und Integrität

BERUFSPRAXIS

ab 01.01.2020	IT-Developer bei Biofrontera Entwicklung: Web APIs, Blazor Apps, MAUI Apps, Xamarin Forms App, Azure, Microsoft Dynamics Business Central AL Extensions, Azure DevOps
seit 01.2017	Senior Consulting bei KI Performance Entwicklung: Web APIs, Angular Web Apps, Chatbots, Cognitive Services, WPF-Applikationen, Datenbanken
seit 01.2013	IT-Entwicklung und Consulting als Freiberufler Entwicklung: Mobile- und Cloud-Computing, Applikationen und Interfaces, WPF, ASP.NET, Web-API, UWP-Apps, Xamarin-Apps, Windows Forms, PHP, Datenbanken, Services

Administration,
Migration: Office365, Azure

- 11.2011 – 09.2012 Senior-Entwickler bei GIA GmbH
Projektleitung, Pflichtenhefterstellung, GUI- und Datenbankdesign
Entwicklung: Forms-Anwendungen (C#.NET)
SQL Server (T-SQL)
- 12.2009 – 11.2011 Geschäftsführer der GIAnet GmbH
Geschäftsführung, 4 Mitarbeiter
- 05.1990 – 12.2009 Projektierungs- und Entwicklungsingenieur bei der Firma
Gesellschaft für industrielle Automatisierung GmbH
Projektleitung, Pflichtenhefterstellung, GUI- und Datenbankdesign
Entwicklung: Forms-, Web- und Datenbank-Anwendungen (C#.NET)
Webservices (ASP.NET)
Sharepoint Webparts
Blackberry-Anwendungen (Java)
iOS-Anwendungen (MonoTouch)
Windows-Anwendungen (Delphi Turbo Pascal)
Wartung: SQL-Server
Customizing: WinCC, Intouch
Projektierung: Prozessleitsystem PCS7
SPS-Steuerungen S5, S7, A500

SOFTWARE-KENNTNISSE

Visual Studio, VSCode, C#, Blazor, Maui, ASP.Net, Angular, Typescript,
Azure, Devop Pipelines, SQL Server, Xamarin, PHPStorm, Delphi, Eclipse,
PCS7, WinCC, Intouch, Sharepoint, Teams, Biztalk, Office, Photoshop
DOS, Windows Desktop, Linux und Server (alle Versionen), OSX, iOS,
Windows Phone

ZERTIFIZIERUNGEN

Microsoft Certified Solutions Developer MCSD: App Builder
Docker Technical Sales Professional

SPRACHKENNTNISSE

Englisch fließend

AUSBILDUNG

- 1988 - 1990 Zivildienst beim Jugendfilmclub Köln e.V.
(Medieninformationszentrum)
- 1982 – 1988 Studium Diplom Elektroingenieur mit Schwerpunkt
Automatisierungstechnik an der Universität-Gesamthochschule Siegen

AUSSERBERUFLICHE INTERESSEN

Photografie, Film, Hochgebirgswandern, Fernreisen

PROJEKTE

<i>Jahr</i>	<i>Projekt</i>	<i>Inhalte</i>
2022	Erstellung einer Web-Anwendung zur Anlage und Pflege von Organisationsstrukturdaten in SharePoint Tabellen.	Entwicklung, C#, Blazor, Azure
2022	Erstellung von Azure DevOps Pipelines zum Automatisieren von Build/Test/Deployment der internen Anwendungen	Azure DevOps Pipelines
2022	Erstellung einer Web-Anwendung zum Verwalten von QM-Management Dokumenten und Trainingsveranstaltungen. Integration eines Genehmigungsworkflows, Reporting, Statistiken und Archivierung von QM-Dokumenten und Trainings, sowie Erstellung und Durchführung von Online-Tests.	Entwicklung, C#, Blazor, Azure
2022	Erstellung einer API-Schnittstelle zum Lesen und Schreiben von SharePoint-Online Tabellen und Dokumenten	Entwicklung, C#
2021	Entwicklung von AL-Extensions zur funktionellen Erweiterung von Dynamics 365 Business Central, sowie einer API als Schnittstelle	Entwicklung, AL, C#
2020	Back- und Frontend Entwicklung einer Xamain IOS App für Anzeige und Bestätigung von Business Exceptions aus dem ERP-System	Entwicklung, C#, Xamarin, Blazor, Azure
2019	Umsetzung eines Web-Frontend für ein Truck eWallet	Entwicklung, Angular 6
2019	Implementierung eines Chatbots zur automatischen Bearbeitung behördlicher Anfragen	Entwicklung, C#, Microsoft Bot Framework, Microsoft Azure, Microsoft Cognitive Services, Language Understanding Intelligent Service (LUIS)
2018	Entwicklung eines KI-gestützten Workflows zur automatischen Verarbeitung von Bestellungen	Entwicklung, C#, Microsoft Azure, Microsoft Cognitive Services, Microsoft Computer Vision, Language Understanding Intelligent Service (LUIS)
2017	Entwicklung einer kundenspezif. Web-Anwendung auf Basis von APS.NET MVC und Angular	Entwicklung, C#, ASP.NET, Angular
2016	Entwicklung einer Veranstaltungs Kalender APP auf Basis von Xamarin Forms, für IOS und Android	Entwicklung, C#, Xamarin, MVVM
2016	Entwicklung einer ASP.NET MVC 5 Anwendung zur Auftrags- und Dokumentenverwaltung mit	Entwicklung, C#, ASP.NET MVC, SQL-Server, Telerik

	integrierter Chat-Funktion und asynchroner Anbindung an eine SQL-Datenbank	
2016	Entwicklung einer ASP.NET MVC 5 Kalenderanwendung zur Messe- und Publikations-Koordinierung mit asynchroner Anbindung an eine SQL-Datenbank	Entwicklung, C#, ASP.NET MVC, SQL-Server, Telerik
2015	Entwicklung einer WPF-Anwendung für die Verwaltung von Service-Verträgen mit asynchroner Anbindung an eine SQL-Datenbank. Batch gesteuertes ClickOnce Deployment Management	Entwicklung, C#, WPF, SQL-Server, Telerik
2015	Unterstützung der IT-Abteilung eines mittelständischen Unternehmens bei der Entwicklung von Schnittstellen für die Anbindung von Webshop-Daten an ein Warenwirtschaftssystem	Entwicklung, PHP, Typo3, Flow
2014	Unterstützung der IT-Abteilung eines mittelständischen Unternehmens bei der Entwicklung von Schnittstellen und Tools für die Verarbeitung von Webshop-Daten	Entwicklung, C#, Web-API, Services, SQL-Server, Azure
2013	Windows 8 App für die Bearbeitung von Energieversorger-Monteursaufträgen über Tablet und Smartphone	Konzeption, GUI, Entwicklung, C#, XAML, WCF-Service, SQL-Server, Windows RT, Azure
2013	Einführung von Office365, Microsoft Intune in einem kleinen Unternehmen. Support und Wartung	Migration, Wartung, Rechnerverwaltung, Support
2012	Windows Software für die Verwaltung und Erfassung von Versuchs-Messdaten	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, C#, SQL-Server, SSIS, Excel-Programmierung
2011-2012	Windows Software für die Verwaltung, Visualisierung und Offline-Programmierung einer komplexen Schweißmaschine	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, C#, SQL-Server, OPC-Kopplung
2009-2011	Bl.apps – MEAP Plattform für die Erstellung von Unternehmensanwendungen auf Mobilgeräten (Windows Mobile, Blackberry, iOS)	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, C#, SQL-Server, Webservices, MonoTouch (Xamarin)
2010	Alarm-Management-System zur Erfassung von betrieblichen Meldungen aus Prozessdatenbanken mit Weiterleitung an Kommunikations-endgeräte (TextToSpeech, SMS, Email)	Konzeption, Projektleitung
2009	Mobiles Betriebsführungssystem für Blackberry Endgeräte	Konzeption, Projektleitung, GUI, JAVA unter Eclipse
2008	Anbindung einer Zug-Gleiswaage an ein Förderprozesssystem incl. Datenkommunikation, Speicherung in SQL Server, Bedienoberfläche	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, C#, SQL-Server
2007	Visualisierung einer Industrieofenanlage mit BIBOSS SCADA-System. Melde- und Messwert-erfassung sowie automatische Berichtserstellung auf Basis von Excel in Verbindung mit SQL-Server Datenbank	Konzeption, Projektleitung, Entwicklung
2007-2008	Redundanter Schnittstellenserver für eine Sicherheitszentrale auf Basis des Microsoft Biztalk-Server 2006, Konnektoren für die Anbindung von	Konzeption, Projektleitung, Entwicklung

	Subsystemen, Web-Oberfläche für die Visualisierung und Verwaltung	
2004–2005	Positionsdatenerfassungssystem mit Schnittstellen zu verschiedenen Fremdsystemen, Langzeitspeicherung der Daten in verteilten Oracle Datenbanken, statistische Auswertungen und webbasierende Bedienoberfläche	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, C#, SQL-Server
2004	Windows Software für die Verwaltung und Visualisierung einer Batch-Chromatographie Anlage	Entwicklung, VB.NET, SQL Server 2000, SCL-S7, Faceplate-Entwicklung in WinCC
1998–2003	Entwicklung: SCADA-System mit Schnittstelle zu OPC, S7-Steuerungen und SQL-Server Datenbanken sowie integrierter Meldungs- und Messwerterfassung	Konzeption, Projektleitung, GUI, Entwicklung, Turbo Pascal, SQL Server, OPC-Kopplung

ERFAHRUNGEN

Windows Frontend Entwicklung: Visual Studio 2022, Blazor, Maui
Azure: Konfiguration, Infrastruktur, DevOps
Dynamics 365 Business Central: AL Programmierung in Visual Studio Code
Windows Chatbot Entwicklung: Visual Studio 2019, C#, Azure, QnA Maker, LUIS, Angular, DevOps
Windows Frontend Entwicklung: Visual Studio 2019, Angular, Typescript
Windows Backend Entwicklung: Visual Studio 2019, C#, EF
Windows ASP.NET Entwicklung: Visual Studio 2017, MVC, C#, EF, LINQ, SQL-Server
Windows WPF Entwicklung: Visual Studio 2015, XAML, C#, EF, LINQ, SQL-Server
Windows App Entwicklung: Visual Studio 2013, XAML, C#, WCF Data Services
Windows Forms Entwicklung: Visual Studio 2010-2013, C#, Telerik,
Windows Websites und Webservices: ASP.NET, C#,
SQL Server 2005-2012: Datenbankerstellung, T-SQL, Wartung, Reporting Services, SSIS-Paketerstellung
Schnittstellen Entwicklung: PHP, Typo3, Flow, PhpStorm
Biztalk-Server 2006: Orchestrierung, Wartung, Schnittstellenentwicklung
SharePoint Server: Erstellung und Pflege eines SharePoint Portals, Entwicklung Webparts
Erstellung, Weiterentwicklung von Access-Anwendungen
Erstellung komplexer VBA-Funktionen innerhalb von Excel-Dokumenten
Projektierung von Wonderware InTouch-Anwendungen
Projektierung von Simatic PCS7 Systemen: SCL, CFC, SFC, WinCC
Erstellung von WinCC Faceplates für PCS7-Standardbausteine
Projektierung von AEG A500, A350 Steuerungen und AEG B500 Visualisierungssystem