



FLORIAN LENZ

.NET / AZURE DEVELOPER SOFTWAREARCHITEKT

Ich bin Microsoft Entwickler & Architekt und fokussiere mich auf die Themen Cloudentwicklung, Softwarearchitektur, Web- & Cross-Platform-Entwicklung. Meine Schwerpunkte sind die Cloud- & Softwareentwicklung mit C# und Azure, Docker und die Cross-Platform-Entwicklung mit Vue.JS oder React.js, .NET Core & TypeScript.



KONTAKT

MOBIL	+49 151 – 645 614 83
E-MAIL	mail@fullstack-entwicklung.net
WEBSEITE	https://www.fullstack-entwicklung.net/
ADRESSE	Siersdorferstr. 6c, 52457 Aldenhoven

SKILLS

Azure Cloud	Azure Functions App Services Azure Kubernetes Services (AKS) API Management Azure Storage Azure Pipelines (CI/CD) Event-driven architecture (Azure Service Bus / Azure Queue Storage) Content Delivery Network Azure CosmosDB Redis Cache Docker KEDA Azure Bicep Azure Cognitive Services Azure Active Directory
Microsoft Technologie-Stack	C# ASP.NET Core MVC .NET Core Entity Framework Core Razor Rabbit MQ MSSQL NUnit Moq NSubstitute Blazor Akka.NET Stryker.NET
Agile Softwareentwicklung	Scrum Clean-Code Test-driven Development eXtreme Programming Kanban Pair Programming Mutation Testing
Frontend	Vue.js Angular React Native TypeScript JavaScript Knockout.js Cypress

PROJEKTE

Seit 02/2022

Aufbau einer Endkunden-Plattform: Customer Data Center

<i>Branche:</i>	Energieversorger
<i>Rolle:</i>	Fullstack Developer / Architekt
<i>Team Größe:</i>	9

.NET 6 | C# | Vue.js | Vuetify | TypeScript | Cypress
| NUnit | Moq | Azure App Services | Azure Service Bus |
Azure API Management | Azure DevOps | Azure Pipelines
| Azure Storage | Azure CosmosDB | Azure Bicep | OAuth2

Damit die Nutzer des Unternehmens ihre Stammdaten selbst verwalten können, unterstütze ich das Team bei der Entwicklung eines Customer Data Centers. Die verschiedenen Apps des Unternehmens sollen zukünftig das Customer Data Center einbinden, sodass eine einheitliche Übersicht vorhanden ist. So weiß der Nutzer in jeder App, wie er seine wichtigen Daten verwalten kann.

Seit 01/2021

Aufbau und Entwicklung einer Customer Master Data Management - Lösung

Branche: Energieversorger
Rolle: Azure Cloud Developer / Architekt
Team Größe: 9

.NET 6 | C# | Blazor | NUnit | Moq | CosmosDB | Azure
App Services | Azure Service Bus | Azure API Management
| Azure Functions | Azure DevOps | Azure Pipelines
| Azure Storage | TypeScript | MassTransit | Azure Bicep |
Azure Cognitive Search | Stryker.NET | OAuth2 | Azure AD

Das Unternehmen möchte durch zentrale Kundenstammdaten das Nutzererlebnis vereinheitlichen. Mit der Customer Master Data Management – Lösung sollen Kundenstammdaten und Transaktionen verbunden und für verschiedene Konsumenten bereitgestellt werden. Die Stammdaten der einzelnen Subsysteme werden im CMDM-System konsolidiert und konsistent gehalten.

03/2020 – 01/2021

Weiterentwicklung der Online-Vertriebskanäle

Branche: Energieversorger
Rolle: .NET-Entwickler
Team Größe: 10

.NET Core | C# | Vue.js | ASP.NET Core MVC | Knockout.js
| TypeScript | Cypress | NUnit | Moq | Redis Cache | Azure
DevOps | Azure Pipelines

Der Online-Vertriebskanal des Kunden muss stetig weiterentwickelt werden, da sich regelmäßig Business-Anforderungen ändern oder Ab-Tests durchgeführt und umgesetzt werden müssen.

07/2019 – 06/2022

Entwicklung einer Subscription-Plattform

Branche: Feinmechanik & Optik
Rolle: Azure Cloud Developer
Team Größe: 6

.NET 5 | C# | Angular 8 | TypeScript | xUnit
| NSubstitute | Azure Service Bus | ESB | Azure
Funcions | Azure App Services | Azure Pipelines |

Azure DevOps | MassTransit | Entity Framework
Core

Zur Verbesserung der Nutzer-Experience bietet das Unternehmen den Verkauf von Software als Abonnement an. Zur Verwaltung dieser Abonnements wurde eine Plattform mit Azure entwickelt, mit der die Kunden auf dem Laufenden bleiben, wenn es um ihre aktuellen Abonnements geht.

05/2019 - 08/2019

Entwicklung einer Trust Provisioning Supply Chain

Branche: Halbleiter
Rolle: .NET Core - Entwickler
Team Größe: 10

Das Unternehmen stellt unter anderem Authentifizierungs-Chips her, deren Sicherheitsmerkmale softwaretechnisch überprüft werden müssen. Die entwickelten Microservices haben die Aufgabe diese Prüfung durchzuführen.

12/2018 - 04/2019

Entwicklung einer webbasierten Dokumentenverwaltung

Branche: Medizinvertrieb
Rolle: .NET - Fullstack Entwickler
Team Größe: 4

Für das Unternehmen war ich an der Neu-Entwicklung einer QMS-Dokumentenverwaltung beteiligt. Das aktuelle System war veraltet und sollte durch neue Technologien zukunftssicher gemacht werden. Während des Projektes habe wir die Webanwendung mittels ASP.NET entwickelt und als Datenbank den MSSQL-Server verwendet. Des Weiteren wurde beim MSSQL-Server die FileTable genutzt, um die Dateien optimiert speichern zu können.

06/2018 - 11/2018

Steuerung und Implementierung von Kunden-Projekten

Branche: Softwarehersteller
Rolle: Projektmanager und Softwareentwickler
Team Größe: 3

Als Projektmanager plante und steuerte ich Kunden-Projekte. Überwiegend wurden Kunden-Projekte im Wasserfall-Modell durchgeführt. Während der Umsetzungsphase unterstützte ich die Entwickler bei der Architektur mittels objektorientierter Analyse und Design, sowie bei der Implementierung in C# und WPF.

06/2018 - 11/2018

Entwicklung eines Admin-Centers als Web-Application

Branche: Softwarehersteller
Rolle: Projektmanager und Softwareentwickler
Team Größe: 1

Ziel der Application war es Einstellungen der Unternehmens-Produktpalette über eine Web-Application zu ändern. Des Weiteren ist es möglich über die Application aktuelle Fehler einzusehen, Ordner und Lizenz verwalten zu können.

QUALIFIKATIONEN

Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert

Typ	Zertifikat
Link	https://docs.microsoft.com/de-de/learn/certifications/azure-solutions-architect
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung von Identitäts-, Governance- und Überwachungslösungen• Entwurf von Datenspeicherlösungen• Entwicklung von Business-Continuity-Lösungen• Entwicklung von Infrastrukturlösungen

XDi Certified Design Thinking Master

Typ	Zertifikat
Link	https://xd-i.com/en/seminar/dt360-certified-design-thinking-master_online/
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Design Thinking Basics• Von Research zum Experimentieren• Bringing idea to life• Present solutions

Microsoft Certified: Azure Developer Associate

Typ	Zertifikat
Link	https://docs.microsoft.com/de-de/learn/certifications/azure-developer
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung von Azure-Computerlösungen• Entwickeln für Azure-Storage• Implementieren der Azure-Sicherheit• Überwachung, Fehlerbehebung und Optimierung von Azure Lösungen• Verbindung zu Azure-Diensten und Diensten von Drittanbietern herstellen und nutzen

Microsoft Certified: Azure Administrator Associate

Typ	Zertifikat
Link	https://docs.microsoft.com/de-de/learn/certifications/azure-administrator/
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Verwalten von Azure-Identitäten und Governance• Implementierung und Verwaltung von Speicher• Bereitstellen und Verwalten von Azure-Ressourcen• Konfigurieren und Verwalten von virtuellen Netzwerken• Überwachen und Sichern von Azure-Ressourcen

iSAQB® Certified Professional for Software Architecture (CPSA-F)

Typ	Zertifikat
Link	https://www.isaqb.org/certifications/foundation-level/
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Mit anderen Projektbeteiligten aus den Bereichen Anforderungsmanagement, Projektmanagement, Test und Entwicklung wesentliche Softwarearchitekturentscheidungen abzustimmen • Software-Architekturen auf Basis von Sichten, Architekturmustern und technischen Konzepten zu dokumentieren und kommunizieren • Die wesentlichen Schritte beim Entwurf von Softwarearchitekturen zu verstehen sowie für kleine und mittlere Systeme selbständig durchzuführen.

Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik

Typ	Berufsbegleitender Studiengang
Link	https://www.th-koeln.de/studium/wirtschaftsinformatik-bachelor-verbundstudiengang_23993.php
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Informatik • Algorithmik • Softwareentwicklung • Mathematik • Statistik • BWL • Recht • Datenbanken • Informationsmanagement

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (IHK)

Typ	Ausbildung
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Software Engineering • Softwarequalität • Programmierung • Projektmanagement