

## Beraterprofil

### Fullstack Softwareentwickler

---

Letzte Aktualisierung:	01.02.2024
Berater:	Osman Cenk
Jahrgang:	1989
Fachliche Schwerpunkte:	Fullstack Softwareentwickler C# / .NET, Angular, React, Cloud
Verfügbarkeit ab:	Sofort
Verfügbarkeit vor Ort:	100%
Einsatzorte:	Europaweit



## Tätigkeitsschwerpunkte

---

Tätigkeitsschwerpunkte
Web- & Applikationssoftwareentwicklung
Frontendentwicklung
Backendentwicklung
Datenbankentwicklung
Cloud / DevOps
Testautomatisierung

## Methodische Kompetenzen

---

**Niveau: + = Unser Berater verfügt über theoretisches Fachwissen**  
**++ = Unser Berater verfügt über umfangreiche Praxiserfahrung**  
**+++ = Unser Berater verfügt über Expertenwissen**

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Softwareentwicklung	+++	Projektmanagement	++
Softwarearchitektur	++	Beratung / Consulting	++
DevOps	++	Schulungen	++
Testing	++		

## Fachliche Kompetenzen

Niveau: + = Unser Berater verfügt über theoretisches Fachwissen  
 ++ = Unser Berater verfügt über umfangreiche Praxiserfahrung  
 +++ = Unser Berater verfügt über Expertenwissen

Programmiersprachen			
Kompetenz	Niveau		
C#	+++	JavaScript	+++
TypeScript	+++	Razor	++
Razor Pages	++	HTML	+++
PowerShell	++	Bash	++
SQL	+++	T-SQL	++

Plattformen / Frameworks / Technologien			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
.NET	+++	.NET Core	+++
ASP.NET MVC	+++	ASP.NET Core	+++
ASP.NET Web API	+++	ASP.NET Core Web API	+++
ASP.NET Web Pages	+++	ASP.NET WebForms	++
ASP.NET AJAX	++	ASP.NET SignalR	++
ASP.NET Core Identity	++	ASP.NET Identity	++
HTML5	+++	CSS3	+++
Bootstrap	++	OpenAPI	+
jQuery	++	Ajax	++
Angular	++	NgRx	++
React	++	MobX	++
Vue.js	+	REST	+++
JSON	+++	XML	+++
Serilog	++	LINQ	+++
Windows Forms	++	WPF	+

### Entwicklungsumgebungen / Tools

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Visual Studio	+++	Visual Studio Code	+++
Notepad++	++	Microsoft SQL-Server	+++
MySQL Workbench Studio	++	Postman	++
Jira	+++	Confluence	+++
Microsoft Office	+++	OpenOffice / Libre Office	+++
PowerShell	++	Bash	++
UML	++	Microsoft Teams	+++

### Datenbanken / Datenzugriff

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Microsoft SQL Server	+++	Azure SQL	+++
AWS RDS	++	MySQL / Maria DB	++
Entity Framework Core	+++	Entity Framework	+++
MongoDB	+		

### Cloudtechnologien

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Microsoft Azure	+++	Azure App Services	+++
Azure Storage	+++	Azure Functions	+++
Azure IoT Hub	++	Applications Insights	++
Azure AD	++	Amazon AWS	++
AWS Elastic Beanstalk	++	AWS RDS	++
AWS Lambda	++	Azure DevOps	++
CI/CD	++	Docker	++

### Betriebssysteme

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Windows	+++	Linux	+++
Android	+	iOS	++

Versionsverwaltung			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Git	+++	Sourcetree	++
Azure DevOps	++	GitHub	++
Continuous Integration (CI) / Continuous Deployment (CD)	++		

Testing			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Unit Testing	++	Mocking	++
Integrationstests	+++	Systemtests	+++
Akzeptanztests	+++	xUnit	++
NUnit	++		

Entwicklungsmethoden / - Prozesse			
		Kompetenz	Niveau
Scrum	+++	Kanban	++
Agile Modelle	+++	Test Driven Design	+

## Sprachkenntnisse



# Projekterfahrung

---

Wir bitten zu beachten, dass die Lorent IT-Lösungen GmbH sehr häufig als White-Label-Dienstleister operiert. Daher ist es uns im Folgenden nicht immer möglich, den Namen unserer Kunden zu nennen.

Weiterhin gilt zu beachten, dass nachfolgende Liste nicht abschließend ist, sondern solche Projekte vollständig verschweigt, bei denen wir zu strengster Geheimhaltung verpflichtet sind.

Zeitraum:	05.2023 - heute
Kurzbeschreibung:	<p>Als Fullstack Softwareentwickler gehörte ich zu einem Team, das die Planung und Entwicklung einer innovativen Webapplikation für ein mittelständisches IT-Unternehmen verantwortete. Unser Fokus lag auf der Umsetzung einer leistungsstarken Dokumentenverwaltungs-Lösung mittels ASP.NET Core / .NET 6 im Backend und der Realisierung eines effizienten Frontends mit Hilfe von Razor Pages.</p> <p>In meiner Rolle als Fullstack-Entwickler setzte ich C# und .NET, einschließlich ASP.NET MVC und ASP.NET Web API, ein, um die Erstellung und Verwaltung verschiedener Verwaltungsfunktionen zu implementieren. Diese ermöglichten die Erstellung von Aufgaben, bei denen eine Gruppe von Zuständigen für die Bearbeitung von Dokumenten eingetragen werden konnte. Die automatisierte Bereitstellung des final bearbeiteten Dokuments über die hauseigene UI Plattform (API) erfolgte per Microsoft Teams Nachricht an den Ersteller des Tasks zum Download. Besonderes Augenmerk legte ich dabei auf die kryptografische Verschlüsselung der Dateien im Fileservice für sicheren Up- und Download.</p> <p>Die Authentifikation und Autorisierung erfolgte innerhalb der Webapplikation über Azure Active Directory, wodurch allen Kollegen des Unternehmens mit ihren Azure AD-Rechten der Zugang ermöglicht wurde. Die Entwicklung und Integration von RESTful APIs für die Bearbeitung der Aufgaben mittels ASP.NET Web API, sowie die Überwachung, Support und kontinuierliche Weiterentwicklung der gesamten Applikation waren integraler Bestandteil meiner Aufgaben. Die fortlaufende Dokumentation aller Systeme erfolgte gewissenhaft, um eine transparente Wissensbasis zu schaffen.</p> <p>Als Frontend-Entwickler nutzte ich moderne Technologien wie HTML5, CSS3, Razor Pages, JavaScript und JQuery um eine benutzerfreundliche UI zu gestalten. Die Kommunikation mit dem Backend wurde mithilfe von Axios sichergestellt, und die Softwarearchitektur wurde mit Blick auf Modularität und Skalierbarkeit konzipiert.</p>



	Parallel zur aktiven Entwicklung erweiterte ich kontinuierlich die Projektdokumentation in Confluence. Zusätzlich zu meinen Hauptaufgaben gehörten Fehlerbehebung (Bugfixing) sowie die Sicherstellung einer ausreichenden Testabdeckung unter Einsatz von Frameworks und Tools wie xUnit und Postman.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Dokumentation, Softwaretest, Monitoring, Deployment
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, .NET Core, MSSQL, Entity Framework, Entity Framework Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core MVC, ASP.NET, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, ASP.NET Core Web API, HTML5, SCSS, Bootstrap, JavaScript, JQuery, Axios, REST, JSON, Razor, Razor Pages, Microsoft Azure, Azure App Services, , Azure Active Directory, Azure AD, Application Insight, IIS, Git, xUnit, Postman, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	IT-Services

Zeitraum:	10.2022 – 04.2023
Kurzbeschreibung:	<p>Als Fullstack-Softwareentwickler habe ich an der Gestaltung und Umsetzung eines Medienportals für ein mittelständisches Medienunternehmen mitgewirkt. Mein Verantwortungsbereich erstreckte sich über die Backend- und Frontend-Entwicklung sowie Teile der Softwarearchitektur, das umfassende Testing und das Beheben von Bugs.</p> <p>Im Backend lag der Fokus auf der Nutzung von C#, .NET, ASP.NET MVC, AWS RDS, Entity Framework Core und LINQ, um Metadaten verschiedener Medien zu extrahieren, zu analysieren und effizient in einer AWS RDS-Datenbank zu speichern. Die Entwicklung von RESTful APIs mit ASP.NET Web API ermöglichte die nahtlose Bereitstellung der um Teil aggregierten Daten für das Frontend.</p> <p>Im Frontend habe ich eine Single-Page-Application (SPA) erstellt, um den Nutzern eine optimierte Benutzererfahrung zu bieten. Hierbei kamen komponentenbasierte Technologien wie React und MobX zum Einsatz, unterstützt von Tools wie CSS, TypeScript und React Bootstrap. Dank meiner Expertise in HTML und CSS3 konnte ich das Design gemäß den Vorgaben einer Designagentur ansprechend und benutzerfreundlich umsetzen. Die Funktionen des Frontends umfassten u.A. die Suche und das Filtern, sowie die Bewertung von verschiedenen Filmen und ihren Metadaten.</p>

	<p>Ein weiterer zentraler Aspekt meiner Tätigkeit lag im Testing und der umfassenden Dokumentation des Projekts. Um eine stabile und fehlerfreie Anwendung zu gewährleisten, führte ich regelmäßig sowohl automatisierte als auch manuelle Tests durch. Hierbei setzte ich moderne Tools wie NUnit, Serilog und Postman ein, um eine umfassende Testabdeckung und transparentes Logging sicherzustellen. Die gründliche Prüfung aller Schlüsselfunktionalitäten und Integrationspunkte ermöglichte die frühzeitige Identifikation und Behebung potenzieller Probleme.</p> <p>Zudem wurde dafür gesorgt, dass sämtliche relevante Informationen für das Team zugänglich waren. Mithilfe von Confluence wurde die Dokumentation zentral verwaltet, um eine effiziente Zusammenarbeit im Team zu gewährleisten. Durch meine sorgfältige Dokumentation stellen wir sicher, dass das Projekt auch in Zukunft erfolgreich betreut werden kann.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Frontendentwicklung, Dokumentation, Softwaretest, Monitoring, Deployment, UI
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, .NET Core, Microsoft SQL, Amazon AWS, AWS RDS, AWS Elastic Beanstalk, AWS Lambda, Entity Framework, Entity Framework Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core MVC, ASP.NET, ASP.NET Core, HTML5, CSS, Bootstrap, JavaScript, TypeScript, JQuery, Ajax, REST, JSON, React, MobX, IIS, Git, NUnit, Serilog, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Rundfunk, TV & Film

Zeitraum:	09.2021 – 09.2022
Kurzbeschreibung:	<p>Als Fullstack-Entwickler habe ich an einem spannenden Projekt mitgewirkt, bei dem es um die die Entwicklung eines performanten Services zur Überprüfung von Seriennummern von Euro-Banknoten ging.</p> <p>Im Backend setzte ich zeitgemäße Technologien wie .NET 6, ASP.NET MVC und ASP.NET Core Web API ein. Ein wichtiger Part der Applikation war eine Azure Function mit Http-Trigger, welche die Seriennummern prüfte und relevante Informationen zurücklieferte. Durch den effizienten Einsatz von Entity Framework Core und LINQ wurde eine MSSQL Datenbank integriert, um den Status der geprüften Seriennummern performant zu protokollieren. Zusätzlich wurden</p>



	<p>RESTful APIs eingebunden, um eine gesammelte Bearbeitung vieler Banknoten zu ermöglichen.</p> <p>Die Datensicherheit wurde durch die Implementierung von ASP.NET Identity gewährleistet, um eine ausschließlich unternehmensinterne Nutzung sicherzustellen.</p> <p>Für das Frontend wurde auf Angular, TypeScript, Bootstrap und CSS3 zurückgegriffen, um eine ansprechende Single Page Application (SPA) zu entwickeln. Um die Nachverfolgbarkeit der geprüften Seriennummern sicherzustellen, legten wir großen Wert auf eine gut strukturierte und übersichtliche Benutzeroberfläche, die verschiedene Elemente aus Bootstrap beinhaltete.</p> <p>Während des Entwicklungsprozesses wurde die Anwendung umfassend mit NUnit getestet und eine umfangreiche Dokumentation in Confluence erstellt. Die Applikation wurde automatisiert via CI/CD in Azure App Services deployed.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Front- & Backendentwicklung, Dokumentation, Softwaretest, Architektur, Monitoring, Deployment
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, .NET Core, Microsoft SQL, MSSQL, Entity Framework, Entity Framework Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core MVC, ASP.NET, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, ASP.NET Core Web API, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, TypeScript, JQuery, Ajax, REST, JSON, Angular, NgRx, Microsoft Azure, Azure App Services, Azure Functions, Application Insight, Git, NUnit, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Finanzmarkt

Zeitraum:	02.2021 – 08.2021
Kurzbeschreibung:	<p>Als Fullstack-Entwickler war ich Teil in einem innovativen Projekt, das die Entwicklung eines hochmodernen Dienstes zur Verwaltung von Lagerdaten für einen Kunden mit Azure SQL-Datenbankanbindung umfasste.</p> <p>Das Backend wurde mithilfe modernster Technologien, darunter .NET 6 und ASP.NET Core Web API, umgesetzt. Hierbei wurde eine Azure SQL-Datenbank genutzt, um Lagerdaten zu erfassen, zu filtern und zu bearbeiten, wobei das Entity Framework Core und LINQ für den effizienten Datenbankzugriff eingesetzt wurden.</p> <p>Um die Lager- und Bestandsdaten des Lagerhauses in Echtzeit zu registrieren wurden IoT-Geräte genutzt, die mittels Azure IoT Hub automatisiert Änderungen am Warenbestand an das Backend sendeten.</p> <p>Zusätzlich zur Bereitstellung von Informationen an die Benutzeroberfläche war das Backend in der Lage, Telemetriedaten mittels des Serilog-Frameworks zu protokollieren und Application Insights zu integrieren, um eine umfassende Überwachung der Anwendung sicherzustellen.</p> <p>Um höchsten Sicherheitsstandards gerecht zu werden, wurde im Backend mit ASP.NET Identity ein sicherer Authentifizierungsservice implementiert, um eine ausschließlich unternehmensinterne Nutzung zu gewährleisten. Außerdem wurde auf durchgehende Nutzung von SSL und verschlüsselten Datensätzen geachtet.</p> <p>Das Frontend, das ich nach dem Mobile-First-Prinzip konzipiert habe, wurde als Single Page Application (SPA) mit React, MobX, TypeScript, Bootstrap und CSS3 umgesetzt. Es ermöglichte nicht nur die Anzeige und Bearbeitung von Produkten, sondern auch das Filtern nach Kategorien und die Verwaltung von Seiten mit einem maximalen Paging von 15 Seiten. Besonderes Augenmerk wurde auf eine benutzerfreundliche und übersichtliche UI gelegt.</p> <p>Während des Entwicklungsprozesses wurden umfangreiche Unit Tests durch xUnit durchgeführt, um eine zuverlässige Abdeckung der Anwendung zu gewährleisten. Darüber hinaus wurde eine detaillierte technische Dokumentation in Confluence erstellt, um eine transparente und leicht nachvollziehbare Projektbasis zu schaffen.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Front- & Backendentwicklung, Dokumentation, Softwaretest, Monitoring

Eingesetzte Technologien:

C# / .NET, .NET Core, Azure SQL, Entity Framework, Entity Framework Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core MVC, ASP.NET, ASP.NET Core, HTML5, SCSS, Bootstrap, JavaScript, TypeScript, JQuery, Ajax, REST, JSON, React, MobX, Microsoft Azure, Azure App Services, Azure IoT Hub, Application Insight, IIS, Git, xUnit, Serilog, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence

Branche:

Logistik & Transport