

Lorent IT-Lösungen GmbH  
Uellendahler Straße 178  
D-42109 Wuppertal

+49 2195 92470-00  
info@lorent-online.com  
www.lorent-online.com

## Beraterprofil

### Fullstack Softwareentwickler

Letzte Aktualisierung: 31.03.2025

Berater:	Tim Wisniewski
Jahrgang:	1992
Fachliche Schwerpunkte:	Fullstack Softwareentwickler C# / .NET, TypeScript, 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	++	Teamleitung	++
DevOps	++	Beratung / Consulting	++
Testing	+++	Schulungen	+++

## Fachliche Kompetenzen

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

Programmiersprachen			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
C#	+++	JavaScript	+++
TypeScript	+++	HTML	+++
PowerShell	++	Bash	++
Python	++	PHP	++
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	+++	Material UI	++
React Bootstrap	++	MudBlazor	++
jQuery	++	Angular	++
Ajax	++	React	+++
NgRx	++	MobX	++
REST	++	JSON	+++
XML	++	Serilog	++
Blazor WebAssembly	++	LINQ	+++
OpenAPI	++	NuGet	+++
OAuth 2.0	++		

### Entwicklungsumgebungen / Tools

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Visual Studio	+++	Visual Studio Code	+++
Resharper	+++	Notepad++	+++
Microsoft SQL-Server Management Studio	+++	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	+++
Azure Cosmos DB	+	AWS RDS	+++

### Datenbanken / Datenzugriff

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
MySQL / Maria DB	+++	MongoDB	++
Redis	+	Entity Framework	+++
LINQ	+++	PostgreSQL	+++

### Cloudtechnologien

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Microsoft Azure	+++	Azure App Services	+++
Azure Storage	++	Azure Functions	++
Azure Service Bus	++	Applications Insights	++
Microsoft Entra ID	+++	Azure DevOps	+++
Amazon AWS	++	AWS Elastic Beanstalk	++
AWS Lambda	++	AWS Cognito	++
AWS S3	++	Cloudwatch	++
Docker	+++	Microservice	++
Kubernetes	+		

### Betriebssysteme

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

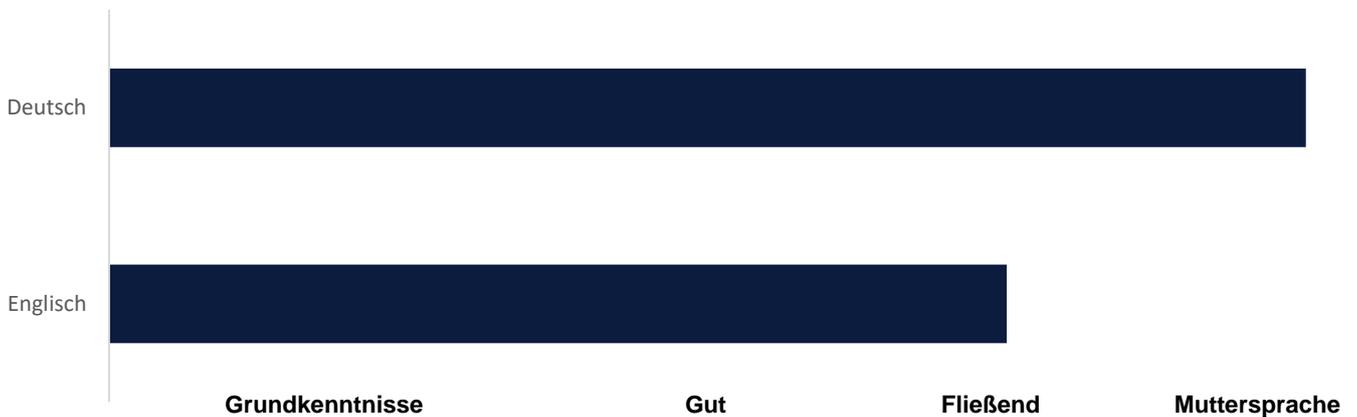
### Versionsverwaltung

Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Git	+++	SourceTree	+++
Azure DevOps	+++	Continuous Integration (CI) / Continuous Deployment (CD)	++
Bitbucket	++	GitHub	+++

Testing			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Unit Testing	+++	Mocking	++
Integrationstests	+++	Systemtests	+++
Akzeptanztests	+++	xUnit	++
Moq	++	Jest	+
Selenium	+		

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

## Sprachkenntnisse



## Zertifikate

Zertifikate
Cisco Python Essentials 1 & 2

## 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:	04.2023 - heute
Kurzbeschreibung:	<p>Als Fullstack Entwickler war ich an der Entwicklung einer innovativen und skalierbaren Weiterbildungsplattform beteiligt, die Nutzern ermöglicht, in verschiedenen Fachbereichen Herausforderungen selbstständig anzunehmen und erfolgreich abzuschließen. Die Plattform bietet Administratoren umfassende Verwaltungsfunktionen, darunter das Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Fachbereichen und Herausforderungen.</p> <p>Das Backend wurde mit ASP.NET Web API entwickelt und gewährleistet eine performante und sichere Datenverarbeitung. Für den effizienten Zugriff auf die Datenbank kam das Entity Framework mit LINQ zum Einsatz. Die Daten werden in einer PostgreSQL-Datenbank gespeichert, was eine zuverlässige und skalierbare Grundlage für die Plattform darstellt. Da die Plattform eine Vielzahl von Aufgaben zur Verfügung stellt, wurden diese in einer Azure CosmosDB als JSON-Dateien gespeichert.</p> <p>Das Frontend wurde mit React und React Bootstrap erstellt, um eine benutzerfreundliche und responsive Oberfläche zu bieten. Mithilfe von MobX wurde das State-Management effizient umgesetzt, was eine nahtlose Interaktion zwischen Frontend und Backend ermöglicht. Der Fokus lag dabei auf der intuitiven Benutzerführung und einer modernen User Experience.</p> <p>Während der gesamten Entwicklung wurden umfangreiche Unit Tests mit xUnit und Moq durchgeführt, um die Qualität und Stabilität des Systems zu gewährleisten. Für die Fehleranalyse und das Monitoring wurden umfassende Logging-Mechanismen mit Serilog implementiert. Alle technischen Details und Entwicklungsfortschritte wurden durch eine präzise technische Dokumentation in Confluence festgehalten, um eine langfristige Wartbarkeit sicherzustellen.</p> <p>Außerdem wurde die Applikation automatisiert mithilfe von CI/CD in Azure App Services bereitgestellt.</p>

Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Deployments, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET, ASP.NET, Typescript, ASP.NET Web API, Entity Framework, ASP.NET Identity, LINQ, PostgreSQL, Microsoft Entra ID, React, React Bootstrap, Material UI, MobX, Axios, Webpack, Visual Studio, Visual Studio Code, Azure DevOps, CI/CD, Azure App Services, Azure Cosmos DB, Jira, Confluence, xUnit, Moq, Serilog, Swagger, OpenAPI
Branche:	Bildung & Forschung

Zeitraum:	10.2021 – 03.2023
Kurzbeschreibung:	<p>Als erfahrener Fullstack Entwickler war ich integraler Bestandteil eines Teams, dass für die Planung und Umsetzung einer vollumfänglichen Roomservice-Applikation für eine große Hotelkette zuständig war. Die Applikation hatte intern den Namen „PrimeServe“.</p> <p>Im Backend wurde die Applikation mit C#, ASP.NET, sowie ASP.NET Web API und REST entwickelt, um eine skalierbare und erweiterbare Softwarelösung zu erschaffen. Um die Speisekarte, sowie die verschiedenen Services und Raumbelagungen abzubilden, wurde eine neue AWS RDS Datenbank angelegt und mithilfe des Entity Frameworks und LINQ angebunden.</p> <p>Da die Applikation hochsensible, personenbezogene Daten enthält wurde bei der Implementierung auf die Nutzung von ASP.NET Identity, AWS Cognito, sowie die Arbeit mit dem OAuth 2.0-Schema geachtet.</p> <p>Das Frontend wurde mittels Angular und NgRx umgesetzt, wobei der Fokus auf der Entwicklung im Mobile-First-Prinzip lag. Dadurch konnte eine gute Nutzererfahrung durch mobile Geräte sichergestellt werden.</p> <p>Für die umfassende UI war Angular Material, sowie Bootstrap das Mittel der Wahl. Dadurch konnte das Design eines externen Mediendesign-Dienstleisters genau abgebildet werden.</p> <p>Parallel zur Entwicklung wurde das Projekt via CI/CD in AWS Elastic Beanstalk Instanzen bereitgestellt. Um eine gute Wartbarkeit und geringe Ausfälle sicherzustellen, wurden automatisierte Unit Tests mit xUnit und Moq angelegt, wobei neben dem Logging mit Serilog außerdem AWS Cloudwatch eingesetzt wurde.</p>

	Die gesamte Applikation wurde umfangreich in Confluence dokumentiert, um unter Anderem neuen Teammitgliedern die Einarbeitung zu erleichtern.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Deployments, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET, ASP.NET, ASP.NET Web API, Entity Framework, LINQ, ASP.NET Identity, OAuth 2.0, AWS RDS, AWS Cognito, AWS Elastic Beanstalk, AWS Cloudwatch, AWS S3, Angular, NgRx, Angular Material, Bootstrap, Mobile-First-Prinzip, xUnit,, Jest, Moq, Serilog, Visual Studio, Visual Studio Code, Resharper, Jira, Confluence
Branche:	Tourismus

Zeitraum:	08.2019 - 09.2021
Kurzbeschreibung:	<p>Ich war als Fullstack Entwickler teil eines internationalen Teams, welches eine ASP.NET Applikation in Microservice-Architektur zur Personal- und Fahrtenverwaltung, sowie zur Erstellung von Abrechnungen für einen großen deutschen Verkehrsverbund verantwortlich war.</p> <p>Im Backend kam für die Accountverwaltung neben ASP.NET Identity auch das AzureSDK mit dem Azure Active Directory zum Einsatz. Um Fahrtrouten dynamisch anzeigen zu lassen, wurde eine interaktive Open API Karte implementiert, wobei darauf basierend komplexe Algorithmen zur Fahrtzeitberechnung und Auslastung der Fahrzeuge entstanden. Diese Daten wurden mithilfe des Entity Frameworks in eine Azure SQL Datenbank überführt und periodisch in einem Quartalsbericht im PDF-Format aufbereitet. Für einen schnellen Datenzugriff war hierbei LINQ das Mittel der Wahl, wobei für performancekritische Teilbereiche Redis zum Einsatz kam.</p> <p>Ein Teil meiner Arbeit war unter anderem die Migration der alten MySQL Datenbank hin zur neuen Azure SQL Lösung, die den Kundenwünschen der neuen Software entsprach. Dies erforderte ein eigenes System, das ich konzipiert und umgesetzt habe.</p> <p>Die umfangreichen Fahrtendaten wurden mittels ASP.NET Web API als JSON-Dateien dem Frontend zur Verfügung gestellt, wobei die Interprozesskommunikation innerhalb der Microservice-Landschaft eventbasiert mit dem Message Broker Azure Service Bus umgesetzt wurde.</p> <p>Im Frontend kam für die administrativen Aufgaben Angular mit NgRx für verbessertes State Management zum Einsatz, wobei Angular</p>

	<p>Material und Bootstrap wichtige Designkomponenten abbildete, die unter anderem eine Integration der interaktiven Fahrtenkarte ermöglichte.</p> <p>Während des gesamten Entwicklungsprozesses wurde die Applikation laufend mithilfe von xUnit getestet, Azure Applikation Insights für API-Analysen und Debugging genutzt, sowie eine umfangreiche Dokumentation in Confluence angelegt. Die Anwendung wurde laufend mithilfe von CI/CD über Azure DevOps als Docker Container in Azure App Services bereitgestellt. Zusätzlich wurden Azure Functions angelegt, um Wartungsfunktionen auf der Azure SQL Datenbank auszuführen.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Deployments, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET, ASP.NET, ASP.NET Identity, Azure SDK, Entity Framework, Azure SQL, MySQL, Redis, ASP.NET Web API, Angular, NgRx, Angular Material, Bootstrap, Open API, Azure Service Bus, Azure DevOps, Docker, Azure App Services, Azure Functions, Microservice-Architektur, xUnit, Serilog, Azure Application Insights, Confluence, Visual Studio, Visual Studio Code, Jira
Branche:	Logistik & Transport