

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

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

Beraterprofil

Senior Fullstack-Entwickler

Letzte Aktualisierung: 06.11.2025

Berater:	Manuel Krause
Jahrgang:	1985
Fachliche Schwerpunkte:	Fullstack Softwareentwicklung C# / .NET, Angular, React, Vue, Cloud
Verfügbarkeit ab:	sofort
Verfügbarkeit vor Ort:	100%
Einsatzorte:	Europaweit



Tätigkeitsschwerpunkte

Tätigkeitsschwerpunkte
Web- & Applikationssoftwareentwicklung
Frontendentwicklung / Architektur
Backendentwicklung / Architektur
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#	+++	Java	+
JavaScript	+++	TypeScript	+++
HTML	+++	Razor / Razor Pages	+++
PowerShell	++	Bash	++
Python	++		

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	+++	Kendo UI	+
DevExpress	++	DevExtreme	++
Material UI	+++	Joint.js	++
jQuery	+++	Ajax	+++
Angular	+++	React	+++
Vue.js	+++	SOAP	++
REST	+++	GraphQL	+++
JSON	+++	XML	+++
gRPC	++	Log4NET	++
Serilog	+++	OpenTelemetry	++
LINQ	+++	Episerver	+++
Windows Forms	++	WPF	+
WCF	++	Elasticsearch	+++
OpenAPI	+++	Apache Kafka	++

Entwicklungsumgebungen / Tools			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Visual Studio	+++	Visual Studio Code	+++
JetBrains Rider	+++	JetBrains Resharper	+++
Notepad++	+++	Unity3D	++
Microsoft SQL Server Management Studio	+++	MySQL Workbench Studio	++
Postman	+++	Fiddler	++
Jira	++	Confluence	+++
Microsoft Office	+++	OpenOffice / Libre Office	+++
Grafana	++	Kibana	+++
oXygen	++	UML	++
Latex	++	PowerShell	++
Bash	++	Jfrog	++

Datenbanken / Datenzugriff			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Microsoft SQL Server	+++	Azure SQL	+++
MySQL / Maria DB	+++	MongoDB	++
Entity Framework	+++	Entity Framework Core	+++
DBeaver	++	AWS S3	+
Oracle	++		

Cloudtechnologien			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Microsoft Azure	+++	Azure App Services	+++
Azure Storage	+++	Azure Functions	++
Applications Insights	++	Azure AD	+++
Azure DevOps	+++	AWS	++
Docker	+++	Kubernetes	++
Argo	++	Keycloak	++

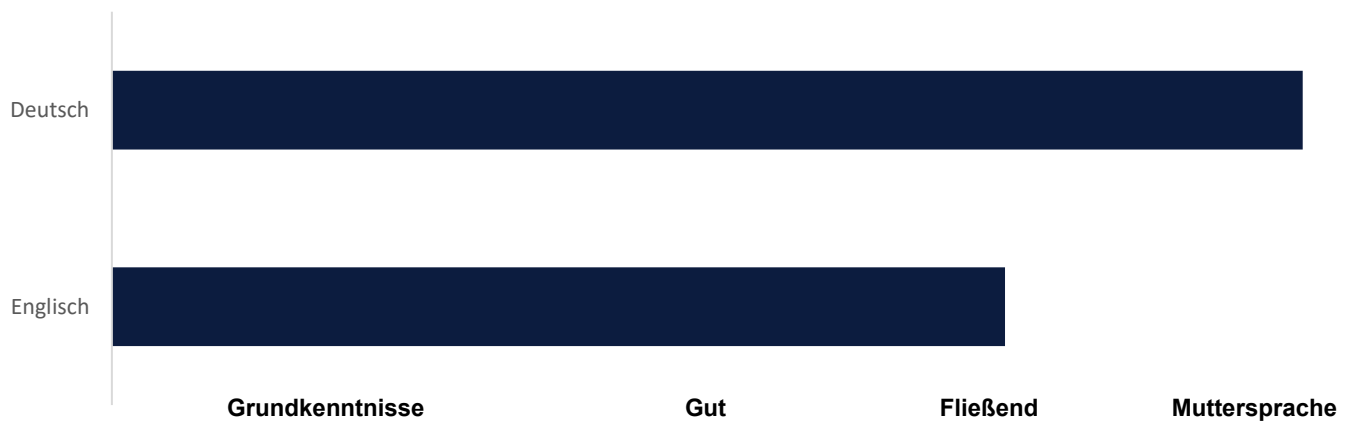
Betriebssysteme			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Windows	+++	Linux	+++
Android	++	iOS	+

Versionsverwaltung			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Git	+++	Team Foundation Server (TFS)	++
Azure DevOps	+++	Continuous Integration (CI) / Continuous Deployment (CD)	+++
Bitbucket	+++	SourceTree	+++
GitHub	++		

Testing			
Kompetenz	Niveau	Kompetenz	Niveau
Unit Testing	+++	Mocking	+++
xUnit	++	NUnit	++
NSubstitute	++	Selenium	+
SonarCloud	++	FrogBot	+

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

Sprachkenntnisse



Aus- / Weiterbildungen

Aus-/Weiterbildungen
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Zertifikate

Zertifikate
Linux LPIC-1
MCSA: SQL 2016 Database Development

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:	01.02.2025 – heute
Projekt:	Framework Entwicklung
Kurzbeschreibung:	<p>Weiterentwicklung bestehender APIs zur Bereitstellung stabiler, skalierbarer Schnittstellen innerhalb einer verteilten Systemlandschaft. Im Rahmen der Modernisierung bestehender Architekturkomponenten wurden zentrale Systeme schrittweise auf aktuelle Standards überführt, um Wartbarkeit, Performance und Sicherheit langfristig zu gewährleisten.</p> <p>Einführung automatisierter Tests sowie statischer Codeanalysen zur Sicherstellung der Codequalität und Einhaltung definierter Entwicklungsrichtlinien.</p> <p>Deploymentprozesse wurden über YAML-basierte Azure Pipelines umgesetzt, wodurch automatisierte Rollouts in einen Kubernetes-Cluster mittels ArgoCD ermöglicht wurden.</p> <p>Im Rahmen der Benutzer- und Rechteverwaltung wurde eine Keycloak-basierte Authentifizierungs- und Autorisierungsstruktur implementiert, ergänzt durch dedizierte Admin-APIs zur Verwaltung von Benutzerrollen und Zugriffsebenen.</p> <p>Zur Optimierung der Datenhaltung erfolgte eine gezielte Analyse und Verbesserung bestehender Datenbankstrukturen.</p> <p>Ein zentrales Feature stellt die Auswertung und Visualisierung umfangreicher Fahrzeugdaten von Busflotten dar. Hierfür wurde ein webbasiertes Statistik-Modul auf Basis von DevExtreme und React entwickelt, das komplexe Grid-Darstellungen mit umfangreichen Filter- und Sortierfunktionen bietet, um kundenindividuelle Analysen zu ermöglichen.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Bugfixing, Dokumentation, Produktoptimierung, Softwaretest, Architektur, Monitoring, Deployment, Secure Coding, Authentifizierung, Autorisierung, Datenschutz, Migration
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET, Oracle DB, Entity Framework Core, LINQ, .NET Core, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, RESTful APIs, OpenAPI, JSON, XML, HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, DevExtreme, React, XSD, Docker, Open Telemetry, Microsoft Azure, Git, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Rider, Postman, Jira, Confluence, Kafka, Argo, KeyCloak

Branche:	Verkehrstelemetrik
Zeitraum:	02.05.2022 – 31.12.2024
Projekt:	Framework Entwicklung
Kurzbeschreibung:	<p>Weiterentwicklung und Optimierung diverser bestehender APIs zur Bereitstellung verschiedener verteilter Services, um vielschichtige Prüfdaten erstellen, verwalten und validieren zu können.</p> <p>Planung und Neuentwicklung einer Schnittstelle zum Kraftfahrzeug Bundesamt, zur automatisierten Erstellung von elektronischen Anträgen in einem festgelegten, umfangreichen XML-Schema (XSD). Die hierfür nötigen Dokumente wurden über eine zusätzliche Schnittstelle mit der Authorisierungsplattform Verimi geprüft und signiert.</p> <p>Die eventbasierte Kommunikation der verschiedenen Microservices wurde mit Kafka realisiert, während das systemrelevante Echtzeit-Monitoring und Error-Logging über OpenTelemetry gelöst wurde. Hierfür wurde zusätzlich ein teaminternes Monitoring-Frontend in Angular entwickelt, welches die wichtigsten Parameter für den Support bereitstellt und dadurch eine zuverlässige Ergänzung zur Ausfallüberwachung darstellt.</p> <p>Zusätzlich Implementierung eines eigenen Fileservices zum schnellen, verschlüsselten Up- bzw. Download, sowie zur Verwaltung der offiziellen Prüfdaten und Dokumente. Ein Hauptaugenmerk dabei lag in umfangreichen Schadcode-Analysen, u.a. bezüglich XXE-Injection und anderen Angriffen, um die Sicherheit der kritischen personenbezogenen Daten und die Integrität der Kundensysteme zu garantieren.</p> <p>Ein weiterer wichtiger Teil des Projekts war die Entwicklung verschiedener RESTful APIs, welche den anderen Teams gewünschte Funktionalitäten, z.B. zur asynchronen, performanten Datenabfrage mit Grafana und Prüfung der Datenintegrität, bereitstellen, welche die Geschwindigkeit der Entwicklung signifikant beeinflussten.</p> <p>Schließlich Überwachung, Support und Weiterentwicklung der bereits laufenden Services, sowie umfangreiche Dokumentation aller Systeme in Confluence.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Bugfixing, Dokumentation, Produktoptimierung, Softwaretest, Architektur, Monitoring, Deployment, Secure Coding, Authentifizierung, Autorisierung, Datenschutz, Migration
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET, Oracle DB, Azure SQL, Entity Framework Core, LINQ, .NET Core, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, ECF, RESTful APIs, OpenAPI ,

	JSON, XML, HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, Angular, Kendo UI, XSD, Docker, Open Telemetry, Microsoft Azure, Docker, Git, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Rider, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence oXygen, Kafka, Verimi, Grafana
Branche:	Technische Prüforganisation

Zeitraum:	22.11.2021 – 29.04.2022
Firma / Projekt:	Adesso SE / Entwicklung eines CMS
Kurzbeschreibung:	<p>Weiterentwicklung eines hochdynamischen Content-Management-Systems, welches als Nuget-Paket an den Kunden geliefert wird. Das CMS basiert auf dem Episerver 11 und bietet dem Benutzer die Möglichkeit, eine Webseite nach seinen Vorstellungen zusammenzustellen. Dazu werden dem Kunden, von ihm gewünschten Bausteine zur Verfügung gestellt, welche unterschiedlichste Anforderungen erfüllen müssen.</p> <p>Haupttätigkeiten während des Projektes waren Umbau und Erweiterung des laufenden System hin zu einer vollwertigen Single-Page-Application nach Micro-Service-Architektur. Hierbei Rückgriff auf Vue.js als Frontendtechnologie, sowie Bereitstellung der benötigten Daten in zahlreichen Docker-Containern.</p> <p>Auf Grund eines intensiven Einsatzes der Gesamtsoftwarelösung im laufenden Produktivbetrieb waren zudem eine hohe Testabdeckung und ein exzessives Monitoring hoch priorisierte Anforderungen. Zusätzlich lag ein deutlicher Fokus auf Optimierung der Performance des Gesamtsystems, sowie der Umsetzung von zahlreichen Verbesserungen bereits vorhandener Komponenten. Zusätzlich waren Sicherheit und Absicherung der Gesamtarchitektur essentieller Kernbestandteil des Projektes, da es sich bei den im Rahmen des Systems verarbeiteten Systems um Bankdaten handelt.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Dokumentation, Produktoptimierung, Softwaretest, Architektur, Monitoring, Deployment, Secure Coding, Authentifizierung, Autorisierung, Datenschutz, Migration
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET Core, ASP.NET Core, ASP.NET WebAPI, ECF, RESTful APIs, GraphQL, JSON, HTML5, CSS3, JavaScript, Razor, jQuery, Vue.js, RPC, Microsoft Azure, Docker, Applications Insights, Azure Active Directory, Episerver, Kibana, Elasticsearch, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Jira, Confluence, Postman
Branche:	Finanzbranche

Zeitraum:	04.11.2018 – 19.11.2021
Firma / Projekt:	knowledgepark GmbH / Entwicklung von SCS
Kurzbeschreibung:	Entwicklung eines Self-Contained-Service, welche die Funktionen eines Altsystems ersetzen soll. Das System stellt dem Benutzer eine WYSIWYG-Maske für verschiedene medizinische Formulare zur Verfügung, die anhand verschiedener Faktoren und Anforderungen validiert und anschließend gedruckt/verschickt werden. Für die Patientendaten gelten sehr hohe Sicherheitsanforderungen, so dass die Daten jederzeit vor Unberechtigten Zugriffen geschützt sind und nicht von außen gesehen oder manipuliert werden können.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler, Architekt
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Dokumentation, Produktoptimierung, Softwaretest, Architektur, Monitoring, Deployment, Secure Coding, Authentifizierung, Autorisierung, Datenschutz
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET Core, ASP.NET MVC / ASP.NET Core, HTML, CSS, Less, JavaScript, TypeScript, Vue.js, Vuetify, jQuery, RESTful APIs, JSON, Microsoft Azure, Applications Insight, Azure Active Directory, Simplifier, FHIR, Jest, Aspose.PDF, Git, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Medizintechnik

Zeitraum:	01.09.2018 – 01.11.2018
Firma / Projekt:	Lorent IT-Lösungen GmbH
Kurzbeschreibung:	Planung und Entwicklung eines grafischen Dialog-Editors für KI-gestützte Chatbot-Systeme. Hierfür war eine umfassende Planung der Backendlogik erforderlich. Frontendseitige Entwicklung, Planung und Gestaltung des UI mittels Drittanbieter-JavaScript-Framework joint.js. Abschließend umfangreiche Tests, sowie Erstellung detaillierter Dokumentation.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Deployments, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, jQuery, RESTful APIs, JSON, Joint.js, Rappid.js, Git, Visual Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Marketing u. Kommunikation

Zeitraum:	02.05.2018 - 31.08.2018
Firma / Projekt:	Lorent IT-Lösungen GmbH
Kurzbeschreibung:	Weiterentwicklung eines KI gestützten Avatars zur menschnatürlichen Kommunikation. Hierbei backendseitige Logikerweiterungen unter Einsatz von .NET und .NET Core (verschiedene Projekte), sowie Erweiterung der bestehenden Datenbankarchitektur des MS-SQL Servers unter Einsatz des Entity Frameworks zur Unterstützung neuer Funktionalitäten. Darüber hinaus Evaluierung und Einbindung von APIs, als auch die Bereitstellung eigener RESTful APIs. Frontendseitige Entwicklungen im Bereich ASP.NET MVC, HTML, CSS, JavaScript und DevExtreme zur Erweiterung des UIs. Währenddessen permanente Pflege der Tests (Unit Tests und API-Tests unter Einsatz von Postman), sowie umfassende Dokumentation.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Deployments, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C#, .NET Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Core, Microsoft SQL, Entity Framework, HTML, CSS, JavaScript, DevExtreme, RESTful APIs, JSON, Git, Azure DevOps, CI/CD, Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Marketing u. Kommunikation

Zeitraum:	01.02.2017 - 31.04.2018
Kurzbeschreibung:	Umsetzung eines Spieleprojektes mit prozedural generierten Bestandteilen. Dafür war backendseitig die Entwicklung eines neuen Algorithmus zur Wegfindung nötig, aufgrund der sehr spezifischen Vorgaben des Kunden, sowie Implementierung zahlreicher weiterer Logiken. Dies alles wurde in C#/.NET entwickelt. Frontendseitige Gestaltung des UI und der allgemeinen Spieleumgebung unter Einsatz von Unity 3D als auch Blender.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET Core, ASP.NET Core, Microsoft SQL, Entity Framework, JavaScript, jQuery, Unity 3D, Blender
Branche:	Spielebranche

Zeitraum:	01.11.2016 - 31.01.2017
-----------	-------------------------

Kurzbeschreibung:	Erweiterung eines Online-Kundenportals zur Produktpräsentation unter Einsatz von ASP.NET MVC und einer Datenbankanbindung durch Entity Framework. Hierzu gehörte ebenfalls die Planung und Umsetzung der erweiterten Datenbankstruktur. Frontendseitige Gestaltung des UIs, mittels HTML, CSS, jQuery und anderen gängigen Frontendbibliotheken, um eine möglichst einfache Bedienung für den Kunden zu gewährleisten. Ebenfalls wurden wichtige Funktionen zur Produktsuche mit LINQ implementiert. Währenddessen umfangreiches Testing und technische Dokumentation des Projekts.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, ASP.NET MVC, Microsoft SQL, Entity Framework, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Git, Visual Studio, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Marketing

Zeitraum:	27.08.2016 -22.10.2016
Kurzbeschreibung:	Planung und Entwicklung einer Web-Anwendung zur Organisation von Kundendaten. Für das Projekt musste eine bestehende Kundendatenbank in der Cloud mittels ASP.NET Core zugänglich gemacht und nach einem vorgegebenen Schema dargestellt werden. Die Daten sollten zusätzlich nach mehreren Kriterien sortiert und gefiltert werden können. Dies habe ich mit Entity Framework Core und LINQ realisiert. Ebenfalls war eine hohe Datensicherheit erwünscht, weshalb ein Authentifikationsservice mit eingebunden werden musste. Im Laufe der Entwicklung wurden mehrere Unit Tests implementiert und alles in einer technischen Dokumentation protokolliert.
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, ASP.NET Core, Microsoft SQL, Entity Framework Core, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap, RESTful API, Git, Visual Studio, Microsoft SQL Server Management Studio, Postman, Jira, Confluence
Branche:	Marketing

Zeitraum:	24.04.2016 - 20.08.2016
-----------	-------------------------

Kurzbeschreibung:	<p>Umsetzung einer WPF-Anwendung zur Personalverwaltung. Für die existierenden Daten musste eine neue SQL-Datenbank angelegt und anschließend in diese übertragen werden. Die Anwendung sollte diese Daten ausgeben, neue Datensätze erstellen und vorliegende aktualisieren können, sowie bestimmte firmeninterne Funktionalitäten unterstützen. Für die Gestaltung des UIs gab es explizite Vorgaben.</p> <p>Im Laufe der Entwicklung wurden alle Funktionen umfangreich getestet und protokolliert.</p>
Funktion:	Fullstack Softwareentwickler
Tätigkeitsschwerpunkt:	Backendentwicklung, Frontendentwicklung, Bugfixing, Testing, Dokumentation
Eingesetzte Technologien:	C# / .NET, Microsoft SQL, Entity Framework, WPF, Visual Studio
Branche:	Personalwesen