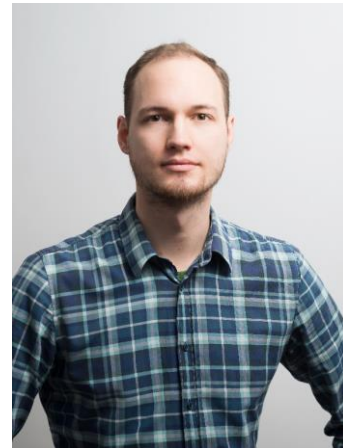


# Senior Software Developer für individuelle Softwarelösungen (Softwaremanufakturist)

**Name:** Christian Abele  
**Wohnort:** Freising  
**Verfügbar ab:** Nach Absprache



## Projekte

<b>11/2023 – ongoing</b>	<b>Weiterentwicklung des Backends eines Freiberufler-Projektmarktes</b>
Rolle:	CTO, Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Anforderungsanalyse, Softwarearchitektur, Systementwicklung und Qualitätssicherung für individual Lösungen,
Kenntnisse:	Git, Java 17, Java 21, Quarkus, Hibernate, PostgreSQL, Docker, AWS
Eingesetzte Produkte:	Intellij IDEA
<b>11/2021 – 12/2023</b>	<b>Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Anforderungsanalyse, Softwarearchitektur, Systementwicklung und Qualitätssicherung für individual Lösungen, Basis Bibliotheken und staatlichen Förderprogrammen, Weiterentwicklung von Förderprogrammen (>10 Million Euro)
Kenntnisse:	Scrum, Git, Java 17, Apache Wicket, JPA, Hibernate, PostgreSQL, Bitemporale Datenhaltung, Tomcat
Eingesetzte Produkte:	Intellij IDEA, Kibana, „Atlassian Suite“ (Bitbucket, Jira, Confluence)
<b>03/2021 – 10/2021</b>	<b>Weiterentwicklung des Siemens TIA Selection Tools</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Erweiterung des Siemens TIA Selection Tool (TST) um SIMOGEAR-Getriebe, Adapter und SIMOTICS-Motor als zusammenhängendes „DriveTrain“-Komplettsystem bestellen zu können.
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft SQL Server, WPF, ASP.NET, .NET Core, Azure
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Visual Studio

<b>03/2021 – on hold</b>	<b>Weiterentwicklung einer individuellen ISMS-Lösung</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Aufbauend auf dem im Sommer 2018 entwickelten ISMS-Systems, wird die Funktionalität, mit Hinblick auf Vermarktung an Kunden des Auftraggebers, ausgebaut und neue Funktionalitäten umgesetzt
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Visual Studio

<b>02/2019 – 09/2021</b>	<b>Weiterentwicklung einer auf Microservices basierenden Turnierplanungssoftware</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Unterstützung und Beratung bei der Weiterentwicklung der Softwarelösung
Kenntnisse:	Java, Git, Spring Boot, Hibernate, RabbitMQ, Scrum, i18n, Docker, Cucumber
Eingesetzte Produkte:	Jetbrains IntelliJ, RocketChat

<b>10/2020 - 10/2020</b>	<b>Konsolidierung und Migration von E-Mail-Funktionalitäten in eigene Klassenbibliothek</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Der Kunde ist von seinem selbst gehosteten Mail Exchange auf Office365 migriert. Im Zuge dieser Migration wurden die Mail-Funktionalitäten von verschiedenen Softwarelösungen konsolidiert, in eine separate Klassenbibliothek ausgelagert und diese dann eingebunden.
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>11/2019 – on hold</b>	<b>Teil-Automatisierung der Rechnungsstellung</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Der Kunde verwendet derzeit u.a. drei Haupt-Applikationen zur Abbildung seiner Geschäftsprozesse. Da eine dieser Applikationen vollkommen veraltet ist und viele Anforderungen nicht erfüllen kann, sollen deren und weitere Funktionalitäten in die Firmen-Management-Applikation verlagert und erweitert werden.
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>04/2019 – 11/2019</b>	<b>Ablösung von Altsystemen für Mahnwesen</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Da das Altsystem vollkommen veraltet ist und viele neue Anforderungen nicht erfüllen kann, soll dieses allmählich sowie die neuen Anforderungen in das aktuelle Firmenmanagementsystem integriert werden.
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>02/2019 – 02/2019</b> <b>1 Monat</b>	<b>Qualitätssicherung einer Web-Applikation</b>
Rolle:	Quality Assurance Engineer (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Unterstützungsarbeiten beim Softwaretesting einer Web-Applikation in diversen Browsern inklusive anfertigen eines ausführlichen Test-Protokolls.
Kenntnisse:	Qualitätssicherung
Eingesetzte Produkte:	Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Microsoft Edge und IE 11

<b>09/2018 – 01/2019</b> <b>5 Monate</b>	<b>Automatisierung der Erstellung von Datenschutz-Tätigkeits-Berichten</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Um eine höhere Arbeitsbelastung der Datenschutz-Abteilung durch die stark angestiegene Anzahl an Datenschutz-Mandaten proaktiv zu vermeiden, sollen weitere Firmenprozesse automatisiert bzw. optimiert werden. Somit soll eine rechtfertige Abarbeitung von Aufgaben und zugleich die Einhaltung der strengen ISMS-Anforderungen gewährleistet werden. Eine dieser Optimierungen ist die Automatisierung der Erstellung von Datenschutz-Tätigkeits-Berichten.  Aufgaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requirements Engineering mit dem Kunden</li> <li>- Feinspezifikation von Grob-Konzepten</li> <li>- Erstellung des Pflichtenheftes</li> <li>- Entwicklung und Integration in bestehende Architektur</li> </ul>
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>07/2018 – 12/2018</b> <b>6 Monate</b>	<b>Weiterentwicklung einer Software-Lösung für Versicherungsunternehmen</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Weiterentwicklung, Anpassung und Konsolidierung der Commissionkomponenten im Bereich Provision, Vermittler und Kontokorrent.  Aufgaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umsetzung von Anforderungen</li> <li>- Feinspezifikation von Grob-Konzepten</li> <li>- Weiterentwicklung der bestehenden Architektur</li> <li>- Technische Unterstützung der Consultants</li> </ul>
Kenntnisse:	Java EE, XML, JSF, Primefaces, XHTML, CSS, Maven, SVN
Eingesetzte Produkte:	Eclipse Oxygen

<b>02/2018 – 08/2018</b> <b>6 Monate</b>	<b>Entwicklung und Integration eines ISMS in bestehende Management-Software</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	<p>Im Zuge dieses Projektes wird ein vom Kunden selbst entwickeltes Verwaltungs-System um ein ISMS (Informationssicherheitsmanagementsystem) erweitert, um eine spätere ISO 27001 Re-/Zertifizierung zu erleichtern.</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requirements Engineering mit dem Kunden</li> <li>- Feinspezifikation von Grob-Konzepten</li> <li>- Entwicklung und Integration in bestehende Architektur</li> </ul>
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>05/2018 - 05/2018</b> <b>1 Monat</b>	<b>ADV-Verwaltung</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	<p>Im Zuge der neuen DSGVO muss von allen Auftragnehmern eine schriftliche Erklärung eingeholt werden, wie sie die Daten des Auftraggebers verarbeiten. Um einen genauen Überblick zu behalten welche Kunden diese Auftragsdatenverarbeitung-Erklärung bereits unterzeichnet haben, welche noch ausstehen oder welche selbst eine Erklärung eingefordert haben, musste das Vertrags-Verwaltungssystem um eine solche Übersicht erweitert werden.</p>
Kenntnisse:	Scrum, Git, C#, Microsoft Access, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017

<b>10/2016 - 03/2018</b> <b>1 Jahr 6 Monate</b>	<b>Weiterentwicklung eines Nachrichtenportals</b>
Rolle:	Software-Architekt (Festanstellung)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	<p>In dem Projekt wurde ein bestehendes Nachrichtenportal um neue Funktionen erweitert sowie die Performance und Stabilität verbessert. Hierbei lag mein persönlicher Fokus auf dem Backendbereich.</p> <p>Zudem wurden etliche Microservices im Projektumfeld konzipiert, entwickelt und in den Webauftritt, das Redaktionssystem und in Drittanbieterservices integriert.</p> <p>Der Kunde ist eines der weltweit führenden Nachrichtenportale.</p> <p>Generelle Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualitätssicherung durch Kreuztesten der neu entwickelten Features</li> <li>- Integration von Microservices in bestehende Infrastruktur</li> <li>- Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams</li> <li>- Team-Management in an Kanban und Scrum angelehnten Prozessen</li> <li>- Projektleitung in kleineren Nebenprojekten</li> </ul>
Kenntnisse:	Scrum, Spring, Apache Camel, Java, Apache Velocity, Git, Kanban, Projektleiter, TDD, Microservices, Jenkins
Eingesetzte Produkte:	JetBrains IntelliJ IDEA, Jira, Bitbucket

<b>01/2018 - 02/2018</b> <b>2 Monate</b>	<b>N2Stocks - Zellstock-Verwaltung (Privates Projekt)</b>
Rolle:	Software-Architekt (Freiberuflich)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Konzeption und Entwicklung einer Zellstockverwaltung
Kenntnisse:	C#, Git, SQLite, Ninject, WPF
Eingesetzte Produkte:	ReSharper, Microsoft Visual Studio 2017
<b>02/2016 - 09/2016</b> <b>8 Monate</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
Rolle:	Bachelorandrt
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Ziel der Bachelorarbeit war es, den Aufbau eines Systems zur automatischen Organisation von Besprechungen in SharePoint zu realisieren. Dabei galt es, den optimalen Termin für eine große Besprechung zu definieren, berechnen und die Teilnehmer zu diesem einzuladen.
Kenntnisse:	Scrum, C#, ASP.NET
Eingesetzte Produkte:	Microsoft Visual Studio 2013, Microsoft Sharepoint

<b>10/2013 – 12/2015</b> <b>2 Jahre 3 Monate</b>	<b>Werkstudent</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Festanstellung)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Während meines Studiums habe ich bei meinem Ausbildungsbetrieb noch weiterhin als Werkstudent individuelle Softwarelösungen nach speziellen Kundenanforderungen konzipiert und entwickelt.  Das Aufgabengebiet umfasste dabei im Wesentlichen: - Datenbankdesign und -Pflege - Programmierung und Problembehandlung - Wartung und Weiterentwicklung fertiger Projekte
Kenntnisse:	C#, Microsoft Access, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	Microsoft Visual Studio 2010

<b>01/2013 - 04/2013</b> <b>4 Monate</b>	<b>Projektspezifischer Update-Mechanismus</b>
Rolle:	Software-Entwickler (Festanstellung)
Einsatzort:	München
Projekthinhalte:	Für eine bestehende Softwarelösung eines Kunden (Managementsystem der Außendienstler) wurde für die Prozessoptimierung der existierende individuelle Update-Mechanismus analysiert und ausgewertet.  Vor der Entwicklung wurden verschiedene bereits bestehende Mechanismen analysiert, da keine Lösung überzeugen konnte, sollte ein eigener Mechanismus entwickelt werden. Dabei wurden Best Practices, der bestehenden Lösungen, für die Umsetzung übernommen.  In iterativen Vorgängen wurde dann eine individuelle automatisierte Lösung entwickelt sowie integriert.
Kenntnisse:	C#, Microsoft SQL Server, UML 2.0, Windows Forms
Eingesetzte Produkte:	Microsoft Visual Studio 2010

## **Branchen**

- E-Sport
- Medien
- Gesundheit
- Unternehmensinternes Management
- Versicherungen
- Öffentliche Verwaltung

## Aus-, Fort- und Weiterbildung

<b>03/2022 – 07/2023</b>	<b>MBA – Green Economy and Digital Innovation</b>
Institution:	Hochschule München
Info:	Weiterbildung im Bereich Business Management, Analyse und Leadership mit Fokus auf Nachhaltigkeit

<b>11/2020</b>	<b>Sustainable Business Strategy</b>
Institution:	Harvard Business School Online
Info:	Weiterbildung im Bereich Business Management und Leadership mit Fokus auf Nachhaltigkeit

<b>10/2020</b>	<b>Ausbildung der Ausbilder (AdA)</b>
Abschluss:	Ausbilder nach IHK (Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation nach AEVO)

<b>06/2020</b>	<b>iSAQB Certified Professional for Software Architecture</b>
Abschluss:	Foundation Level

<b>12/2018</b>	<b>Oracle Certified Java Associate</b>
Abschluss:	Oracle Certified Java Associate

<b>10/2013 - 09/2016</b> <b>3 Jahre</b>	<b>Informatik-Studium</b>
Abschluss:	Bachelor of Science
Institution:	Hochschule für angewandte Wissenschaften München

<b>10/2010 - 06/2013</b> <b>2 Jahre 9 Monate</b>	<b>Fachinformatiker – Anwendungsentwicklung</b>
Abschluss:	Fachinformatiker – Anwendungsentwicklung (IHK)
Unternehmen:	CAPCAD SYSTEMS AG
Schwerpunkte:	Das Unternehmen bietet seinen Kunden maßgeschneiderte individuelle Softwarelösungen. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in der Entwicklung von Client-Server-Architekturen mit speziellerem Fokus auf Fat-Clients im Microsoft .NET-Umfeld.