



Cristiano Fischer

Software Engineer / Architect

Persönliche Angaben

Adresse

Am Heimbach 42c
34121, Kassel, Hessen
Deutschland

Telefon

017680460947

E-Mail

cristianofischer@cristianofischer.de

Geburtsdatum und Ort

22.10.1982
Porto Alegre / Brasilien

Nationalität

Deutsch / Brasilianisch

Links

LinkedIn

Xing

cristianofischer.de

Fähigkeiten

C# / VB.NET

Docker

Entity Framework

SQL

Microsoft SQL-Server

MySQL

MongoDB

JSON / XML

Webservices / APIs

Profil

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Softwareentwicklung bringe ich ein umfassendes Wissen und eine Leidenschaft für die Gestaltung von Lösungen mit. Mein Interesse gilt nicht nur der Entwicklung von Software, sondern auch dem breiteren Überblick über die Lösung. Dies hat mich dazu inspiriert, mich verstärkt mit Softwarearchitektur auseinanderzusetzen, um die Struktur und Effizienz von Projekten zu optimieren.

Ich bin ein engagierter Entwickler, der Freude daran hat, Code zu schreiben und innovative Lösungen zu finden. Gleichzeitig hege ich den Wunsch, meine Fähigkeiten in der Softwarearchitektur weiter auszubauen und meine Expertise in diesem Bereich zu vertiefen.

Berufserfahrung

Berufliche Auszeit

Aug 2023 – Mai 2024

CTO/Softwarearchitekt, Immodealer Real Estate

Juni 2023 – Aug 2023 📍 Kassel / Düsseldorf

In meiner Rolle als CTO/Softwarearchitekt bei IMMODEALER, einem Start-up im Bereich Bauwesen, habe ich trotz der kurzen Anstellungsdauer von zwei Monaten wesentliche strategische und technologische Initiativen geleitet. Während dieser Zeit war ich verantwortlich für:

- **Rekrutierung und Teamzusammenstellung:** Führung von Einstellungsgesprächen und Auswahlprozessen für Schlüsselpositionen im Technikteam, einschließlich UX-Experten, Content-Managern und Front-End-Entwicklern, um eine solide Basis für die Produktentwicklung zu schaffen.
- **Cloud-Infrastruktur und Vertragsmanagement:** Erfolgreicher Abschluss von Verhandlungen und Vertragsabschluss mit Cloud-Dienstleistern. Planung und teilweise Implementierung der initialen Cloud-Infrastruktur, um eine skalierbare und sichere Umgebung für die Entwicklung von Lösungen zu gewährleisten.
- **Strategische Planung und Technologieentscheidungen:** Entwurf der technologischen Architektur und der Infrastruktur für die zu entwickelnden Lösungen, um die Geschäftsziele zu unterstützen und zukünftiges Wachstum zu ermöglichen.

Trotz des Engagements und der Fortschritte in der Anfangsphase musste das Projekt aufgrund finanzieller Schwierigkeiten des Unternehmens und der darauffolgenden Insolvenzanmeldung vorzeitig beendet werden.

Softwarearchitekt / Team Lead, Viomed Medical GmbH

Nov 2022 – Juni 2023 📍 Pinneberg

Als Softwarearchitekt übernahm ich die Leitung bei der Entwicklung und Implementierung eines innovativen IT-Systems im deutschen Gesundheitswesen. Dieses System war maßgeblich auf die Online-Bestellung von rezeptpflichtigen Medikamenten ausgerichtet

Azure DevOps

Git

JIRA

HTML/CSS

Sprachen

Deutsch

Portugiesisch

Spanisch

Englisch

und integrierte eine digitale Patientenakte, die einen erheblichen Mehrwert für das Gesundheitsmanagement bot. Diese Akte erlaubte es Patienten, ihre Gesundheitsdaten sicher zu verwalten und selektiv mit verschiedenen Akteuren wie Apotheken, Pflegediensten, Ärzten und anderen Patienten zu teilen.

Besonders in den folgenden Entwicklungsphasen spielte meine Beteiligung eine entscheidende Rolle:

- **Prozessanalyse:** Umfassende Analyse von Anforderungen und Geschäftsprozessen
- **Konzeptentwicklung / Funktionsdesign:** Konzeption und Design von Lösungen, die die definierten Anforderungen erfüllen und die Grundlage für die Umsetzung bilden.
- **Technische Architektur:** Entwurf und Entwicklung der technischen Architektur von Anwendungen, um eine solide Grundlage für die Implementierung zu schaffen.
- **Entwurf und Implementierung der .NET Lösungen:** Aktive Beteiligung an der Umsetzung von Softwarelösungen unter Verwendung von .NET-Technologien.
- **Unit- / Integrationstests:** Durchführung von umfassenden Tests, um die Qualität und Zuverlässigkeit der Software sicherzustellen.
- **Code Reviews:** Regelmäßige Überprüfung des Codes, um Qualitätsstandards zu gewährleisten und Best Practices zu fördern.
- **Teamleitung:** Verantwortung für die Führung und Koordination eines Entwicklungsteams, um gemeinsame Ziele zu erreichen und die Effizienz zu steigern.

Einige Systembestandteile:

- **RESTful API:** Für den sicheren Datenaustausch zwischen der digitalen Patientenakte und externen Systemen, unter Einbeziehung von tokenbasierter Authentifizierung und OAuth. Hierbei wurde ein Server-Caching-System eingesetzt, um das Datenbankmanagementsystem effektiv zu entlasten.
- **ASP.NET Webanwendungen:** Diese dienten als Frontend für die o.g. Akteuren, um Echtzeitinformationen über Bestellungen, Behandlungen und Patientendaten bereitzustellen.
- **RabbitMQ und Windows Dienste:** Für die asynchrone Bearbeitung und Kommunikation von Nachrichten und Bestellungen.
- **Verwaltungsanwendungen:** Verschiedene Anwendungen sorgten für eine Echtzeitansicht und interaktive Benutzererfahrung. Diese wurden speziell entwickelt, um die Bedürfnisse verschiedener Benutzergruppen zu erfüllen.

Tech Stack: C#, .NET Core, Entity Framework Core, NUnit, RESTFull API (MVC), WPF, Windows Services, RabbitMQ, Firebase, Linq, SQL Server, Azure DevOps, Git, Docker

Senior Developer / Team Lead, Viromed Medical GmbH

Jan 2021 – Okt 2022 📍 Pinneberg

Als Senior Developer spielte ich eine führende Rolle bei der Entwicklung und Implementierung eines innovativen IT-Systems im deutschen Gesundheitswesen, das speziell auf die Online-Bestellung von rezeptpflichtigen Medikamenten abzielte. Ein herausragendes Merkmal dieses Systems war die Integration einer digitalen Patientenakte, die den Nutzern – Apotheken, Pflegediensten, Ärzten und Patienten – signifikante Vorteile in Bezug auf das Gesundheitsmanagement bot.

Meine Hauptverantwortlichkeiten umfassten:

- **Erfassung und Analyse der Anforderungen:** Ich bin versiert darin, die Anforderungen von Projekten zu verstehen und zu analysieren, um eine klare Grundlage für die Entwicklung zu schaffen.
- **Entwicklung Kernfunktionen:** Ich war zuständig für die Gestaltung und Implementierung zentraler Systemfunktionen, insbesondere der digitalen Patientenakte. Diese ermöglichte es den Patienten, ihre Gesundheitsdaten sicher zu verwalten und selektiv mit den verschiedenen Gesundheitsakteuren zu teilen.

- **Technische Umsetzung:** Ich arbeitete intensiv an der technischen Realisierung der Systemarchitektur, einschließlich der Entwicklung der Webservices für den sicheren Datenaustausch mit verschiedenen Systemen.
- **Frontend- und Backend-Entwicklung:** Ich war maßgeblich an der Entwicklung des ASP.NET-basierten Frontends und der damit verbundenen Backend-Systeme beteiligt.
- **Konzept und Weiterentwicklung der SQL Factory:** Ich habe am Konzept und der Weiterentwicklung der SQL Factory gearbeitet, einer leichten O/R-Mapping-Bibliothek, um die Datenzugriffsschicht zu optimieren.
- **Teamleitung:** Als erfahrener Senior Entwickler habe ich auch erfolgreich mein Team geleitet und koordiniert, um Projekte effektiv abzuschließen und Best Practices in der Softwareentwicklung zu fördern.
- **Erstellung von Datamodellen und SQL-Entwicklung:** Ich habe umfangreiche Erfahrung in der Erstellung von Datamodellen und der Entwicklung von SQL-Datenbanken.

Tech Stack: C#, VB.NET, .NET, WPF, SQL Server, Azure DevOps, Git, CI, CD

Senior Developer / Team Lead, Vitabook GmbH

Jan 2013 – Jan 2021 📍 Hamburg

Während meiner Tätigkeit als Senior Developer bei Vitabook trug ich maßgeblich zur Entwicklung eines innovativen IT-Systems bei, das für die Digitalisierung von Prozessen rund um die Bestellung von rezeptpflichtigen Medikamenten konzipiert war.

Meine Hauptaufgaben umfassten:

- Erfassung und Analyse der Anforderungen
- Lösungen Design, Konzept und Implementierung der hybriden APIs Analyse und
- Erstellung von Datamodellen und SQL-Entwicklung
- Konzept und Entwicklung der SQL Factory, einer light O/R – Mapping Bibliothek .NET
- Teamleitung

Tech Stack: C#, VB.NET, ASP.NET, WPF, SQL Server, Azure DevOps, Team Foundation Server.

Entwicklungsleiter, Webentwickler, SeSoft GmbH Web/Database/Solutions

Aug 2011 – Jan 2013 📍 Ahrensburg bei Hamburg

- Erfassung und Analyse der Anforderungen;
- Planung, Modellierung und Umsetzung von Lösungen sowohl für bestehenden Systeme als auch für neue Projekte;
- Simulation, Test und Implementierung

Tech Stack: ASP.NET, Windows Forms, MSSQL

Software Developer, Grupo RBS (gruporbs.com.br)

Juni 2007 – Apr 2009 📍 Porto Alegre / Brasilien

- Umsetzung von Automationslösungen im Rahmen der Logistik
- Entwurf, Programmierung, Unit-Tests, sowie anschließende Produktpflege
- Erstellung und Programmierung von Berichten

Tech Stack: VB6, .NET, Oracle, MSSQL Server, Crystal Reports

Software- /Datenbankentwickler, PROCERGS (procergs.rs.gov.br)

Jan 2005 – Juni 2007 📍 Porto Alegre / Brasilien

- Entwurf und Programmierung, sowie anschließend Produktpflege
- Weiterentwicklung eines Gesichtserkennungskomponenten für VB6
- Datenbankorientierte Entwicklung: Packages, Prozeduren, Funktionen, Triggers
- Erstellung und Programmierung von Berichten

Tech Stack: VB6, ASP, Oracle, SQL Server, Microsoft Access, Crystal Reports

Softwareentwickler, Freelancer

Jan 2002 – Jan 2005 📍 Porto Alegre / Brasilien

Fábrica de Calcinhas, Porto Alegre: Entwicklung eines Warenwirtschaftsprogramms zur Bestands- und Verkaufsverwaltung. Technologien: Visual Basic 5, Microsoft Access, Crystal Reports. (<https://www.fabricadecalcinhas.com.br/poa>)

Rústico Pizzaria, Porto Alegre: Erstellung einer Bestell- und Lieferverwaltungssoftware, inklusive Anrufannahme und -erkennung sowie Artikelverwaltung. Technologien: Visual Basic 6, Microsoft Access, Crystal Reports.

Mota Advogados: Implementierung einer Anwaltskanzlei-Managementsoftware für Klientenakten, Dokumente und Termine. Technologien: Visual Basic 6, Microsoft Access, Crystal Reports. (<https://www.motaadvogados.net/>)

Nova Prática Imobiliária: Entwicklung eines Immobilienverwaltungssystems für Daten-, Kunden- und Finanzmanagement. Technologien: Visual Basic 6, MSAccess / MSSQL, Crystal Reports. (<https://www.novamarcaimoveis.com/>)

Ausbildung

IU Internationale Hochschule

Sept 2023 📍 Kassel

Software Engineering

Cruzeiro do Sul, Computer Science

Jan 2003 – Dez 2008 📍 Porto Alegre, Brasilien / o.A.

Colégio Estadual Prof. Henrique Stodieck, Allgemeine Hochschulreife

1999 – 2001 📍 Brasilien Florianópolis

Staatliche Berufsschule (Escola Técnica Estadual), Programmierlogik

Nov 1998 – Jan 1999 📍 Florianópolis / Brasilien

Staatliche Berufsschule (Escola Técnica Estadual), Hardwaretechnik

Jan 1998 – Juni 1998 📍 Florianópolis / Brasilien