

Qualifikationsprofil von Kristian Költzsch

Stand: 30.08.2026

Allgemeine Daten:

Name: Kristian Költzsch
Adresse: Sollner Straße 6
81479 München

E-Mail: kristian@koeltzsch.com
Mobile: +49 (15 23) 1 80 34 02
Homeoffice: +49 (89) 41 17 06 01

Jahrgang: 1965

Nationalität: deutsch

Ausbildung: Studium an der Technischen Universität Dresden
01.09.1987 - 28.02.1992
Fakultät Elektrotechnik
Fachrichtung: Medizinische Gerätetechnik
Abschluss: Dipl. Ing.

Branchen: IT-Dienstleister
Öffentlicher Dienst
Banken, Versicherungen
Beratungsunternehmen
Telekommunikation

IT-Erfahrung seit: 1985
davon 18 Jahre bei Microsoft Consulting Services
als Architekt, Principal Entwickler und Projektleiter -
mit fachlicher Führung von Entwicklungsteams

KI-Tools: Claude Code im höchsten verfügbaren Nutzungstarif
(Claude Max 20x), durchgehender Einsatz im Tagesbetrieb
OpenAI Codex, insbesondere für Code Reviews
Eigenes MCP-Server-Ökosystem in C#/.NET 10 für Git,
Azure DevOps, MS SQL Server, Dateisystem, MSBuild,
Testläufe, PowerShell, Exchange und Visual Studio
Betrieb von KI-Modellen lokal und in einer privaten Cloud

Projektvorgehensweise: Scrum
Agile Softwareentwicklung
Agiles Testen

Software-Plattform: Microsoft .NET Framework
.NET Core

Programmiersprachen:	C# T-SQL C++ & C Swift & Objective-C VB.NET & VB
Entwicklungstools:	Microsoft Visual Studio 6 - 2026 inkl. Testsuites Microsoft Visual Studio (unter MAC OS) Xcode (Apple Entwicklungsumgebung für iOS & Mac)
Source Verwaltung:	Azure DevOps Server 2019 - 25H2 TFS - Microsoft Team Foundation Server 2005 - 2018 Git SVN Clear Case VSS - Microsoft Visual Source Safe 6 - 2005
Build & Deployment:	Azure DevOps 2019 - 25H2 TFS - Microsoft Team Foundation Server 2005 - 2018 Octopus Jenkins
Datenbanken:	Microsoft SQL-Server 2000 - 2025 Microsoft SQL-Server Azure MySql 8 MongoDB 5 Oracle 11 & 12
Virtualisierung:	Hyper-V Planung, Implementierung und Betrieb von komplexen Umgebungen: - Test- und Produktionsumgebungen: AD, Exchange Server (E-Mail), SQL-Server (Datenbanken), PKI (Zertifikatshandling), IIS (Webserver), FIM, Linux (Postfix) usw. - Entwicklungsumgebungen: TFS 20XX (Sourcecode Verwaltung Microsoft) VS 20XX (Entwicklungsumgebungen Microsoft)
UI:	.NET MAUI WPF WinForms
Web:	REST, SOA ASP.NET, WEB API, WCF
Sonstiges:	Entity Framework NHibernate Office 365 Anbindung über Microsoft Graph Exchange Server - Exchange Web Services (EWS) Managed API

	Credential Provider für Windows (ab Vista bis Windows 11) Message Queue (MSMQ) Microsoft Outlook AddIn's, Microsoft Office AddIn's SAP-Anbindung, BiPRO
Test:	Last- und Performance Tests MSTest Unit Tests
Projektverwaltung:	Azure DevOps 2019 – 2026 TFS - Microsoft Team Foundation Server 2005 – 2019 JIRA
Cloud:	Microsoft Azure AppFabric (Service Bus, Hosting)
IoT:	ESP32, Raspberry Pi, Arduino
Mobile:	Entwicklung .NET MAUI Entwicklung für iOS (iPhone & iPad)
Produkte:	Microsoft Exchange Server Subscription Edition inkl. EWS API Microsoft Graph Office 365, Microsoft 365 Microsoft Office 97 – 2024 Microsoft FIM 2010 R2 (Custom Development) Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
Betriebssysteme:	Microsoft Windows - alle Betriebssysteme seit 1990 Mac OS, iOS, iPadOS, visionOS 2 Ubuntu, CentOS
Infrastruktur:	Netzwerkdesign und Konfiguration Firewall PKI (Zertifikatsdienste) Cluster Technologie Network Load Balancing (NLB) Monitoring und Observability
Monitoring:	Prometheus, Grafana, Loki, Alertmanager, Grafana Alloy Metrikerfassung für Windows- und Linux-Server sowie SNMP-Geräte Eigene Exporter in C#/.NET für Geräte ohne Prometheus-Schnittstelle Alerting mit Eskalation und Dead Man's Switch
Hardware:	Server auf Komponenten Ebene Client auf Komponenten Ebene

Schwerpunkte:

KI-gestützte Softwareentwicklung mit Claude Code (Claude Max 20x) und OpenAI Codex, eigene MCP-Server in C#/.NET 10, Betrieb von KI-Modellen lokal und in einer privaten Cloud, Architektur und Softwareentwicklung für hoch performante, modulare, serviceorientierte und skalierbare Backendsysteme, Hochverfügbarkeit (High Availability), Performance Tuning für Implementierungen (C# & C++) und Datenbanken (T-SQL), Build- & Deployment Prozess, Monitoring und Observability mit Prometheus, Grafana und Loki inkl. eigener Exporter, Feuerwehreinsätze, Komplexe Debug-Szenarien, Code Reviews, Microservices, Zertifikatshandling, Multithreading Programmierung, Windows Service, Web Service, Cluster Service, Cloud Service, Message Queuing (MSMQ), Credential Provider (ab Vista), Office 365 Anbindung über Microsoft Graph, Exchange Server über EWS, Microsoft Outlook AddIn's, Microsoft Office AddIn's, AD RMS