Projekterfahrungen Kristian Költzsch

Als Freelancer ab Juni 2016

- **Aktuelle Projekte**
  Standplatz: https://www.standplatz.online
  XInvoices: https://www.xinvoices.net
  KIT-Dienstplan: https://kit.koeltzsch.com
  Infrastruktur-Monitoring: https://www.koeltzsch.com/blog/eigenes-monitoring-mit-prometheus-und-grafana

- **Hanako GmbH – München**
  Architekt, Principal Developer
  Software für einen medizinischen Check-up – Plattform Azure
  Umfangreicher Einsatz von Claude Code (Claude Max 20x) und OpenAI Codex inkl. direkter Anbindung der KI an MS SQL, Git, Azure DevOps, Build und Test sowie eigener MCP-Server für Visual-Studio-Debugging; Betrieb von KI-Modellen lokal und in einer privaten Cloud
  WPF, RESTful-Webdienste, C#, .NET-Framework, .NET Core, T-SQL, Entity Framework, Unit Tests, Office 365
  Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit Azure DevOps 2025 in Azure
  01.01.2025 – dato

- **Dataport AöR – E-Government Internetportal, OZG, für Hamburg, Schleswig-Holstein, Bremen, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen & Berlin – Hamburg & München**
  Architekt, Principal Developer
  Technische Teamleitung für 20+ Entwickler
  RESTful-Webdienste, Web API, WCF, SOAP, Windows Service, ASP.NET (MVC & WebForms), C#, .NET Core & Framework, Datenbanken inkl. T-SQL, Zertifikate, Digitale Signatur, Message Queue, Azure, Git
  Architektur : Microservice, Domain-Driven Design (DDD)
  Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit Azure DevOps 2022 & Octopus
  01.04.2018 – 31.12.2024

- **Volkswagen AG – Konzernverteilerlisten – München & Wolfsburg**
  Architekt, Principal Developer
  Windows Dienst, WinForms, C#, .NET-Framework & Core, MySql, Exchange Server 2016 - 2019, Office 365, EWS, Microsoft Graph, Unit Tests, Zertifikate, Digitale Signatur
  Aufbau und Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit Azure DevOps 2020
  01.09.2019 – 31.10.2021

- **Polizei Hamburg – Waffendatei des Stadtstaates Hamburg – Hamburg**
  Im Auftrag der Microsoft Deutschland GmbH
  Architekt, Principal Developer
  Webservice, WCF, C#, .NET, T-SQL, SOA, PKI, Zertifikate, Digitale Signatur, WinForms
  01.04.2018 - 31.12.2020

- **thinfabrics GmbH – E-Mail-Archivierung der Finanz Informatik – München & Hamburg**
  Architekt, Principal Developer, Developer Lead
  Exchange Server 2016, Webservice, Windows Service, WCF, C#, .NET, T-SQL, SOA, PKI, Zertifikate, Digitale Signatur, Message Queue, Azure
  Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit Azure DevOps (TFS 2019)
  9 Monate

- **Hanako GmbH – München**
  Architekt, Principal Developer
  Software für einen medizinischen Check-up – Plattform Azure, WPF, Webservice, WCF, C#, .NET, T-SQL, Entity Framework, Unit Tests, Office 365
  Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit TFS 2017 in Azure
  3 Monate

- **Produktentwicklung bei der METRO SYSTEMS GmbH – Düsseldorf**
  Im Auftrag der ABBYY Europe GmbH
  Architekt, Principal Developer, Developer Lead
  OCR Software System, Backend Umsetzung, Microservices, Webservice, WCF, WinForms, C#, .NET, T-SQL, Datenbank Optimierung, MSTest, Unit Tests
  Aufbau und Betrieb des Build- & Deployment Prozesses mit TFS 2015 & TFS 2017
  18 Monate

- **Credential Provider für die Deutsche Rentenversicherung Bund – Berlin & München**
  Im Auftrag der Microsoft Deutschland GmbH
  Principal Developer
  Implementierung eines Custom Smartcard Credential Provider für Windows 7 bzw. Windows 10 für 20.000 Arbeitsplätze
  C++, Smartcard Handling, Zertifikate, WAN und VPN-Verbindungen
  2 Monate

Als Mitarbeiter bei Impeo Software GmbH (2015 – 2016)
Technischer Projektleiter

- **Internet Versicherungsportal der Zürich Versicherung – München & Bonn**
  Technischer Projektleiter, Architekt, Principal Developer
  Technische Teamleitung für 10 Entwickler
  Backend Umsetzung, Webservice, WCF, WinForms, ASP.NET, C#, .NET, T-SQL, NHibernate, Entity Framework, BiPRO, MSTest, Unit Tests
  Aufbau und Betrieb des Build- & Deployment Prozesses
  Projektvorgehensmodell Scrum
  1+ Jahre

Als Mitarbeiter bei Microsoft Deutschland GmbH (1996 – 2015)
Bereich Microsoft Consulting Services – Position Architectural Consultant

- **E-Government Internetportal des Stadtstaates Hamburg sowie der Bundesländer Schleswig-Holstein und Rheinland-Pfalz**
  Technischer Projektleiter, Architekt, Principal Developer
  Technische Teamleitung für bis zu 10 Entwickler

ASP.NET, Webservice, Windows Service, WCF, Entity Framework, WinForms, WPF, Silverlight, C#, .NET, T-SQL, SOA, SAP, PKI, Zertifikate, Digitale Signatur, Message Queue
Build- & Deployment Prozess
6+ Jahre

- **Exchange Server & Outlook (Dataport, VW, Audi, Bosch, ZF, T-System, TK, Signal Iduna usw.)**
  Technischer Projektleiter, Architekt, Principal Developer
  Teamleitung für bis zu 5 Entwickler
  Cloud-E-Mail, FIM Provisionierung, S/MIME, Zertifikatshandling, WinForms, WPF, C#, .NET, T-SQL, Entity Framework, Outlook AddIn's, Word AddIn's
  Build- & Deployment Prozess
  4+ Jahre

- **Provisionierung der Backendsysteme der DTAG (TAdmin2)**
  Architekt, Principal Developer
  Technische Teamleitung für bis zu 30 Entwickler
  AD und Exchange, C#, .NET, T-SQL, Einbindung interner Systeme (u.a. Service Bus), Entity Framework, WinForms, WPF, Azure Service BUS
  Build- & Deployment Prozess
  2+ Jahre

- **Handling des Geldflusses für eine Staatsbank (Afrikanischer Staat - Giesecke & Devrient GmbH)**
  Technischer Projektleiter, Architekt, Principal Developer
  Technische Teamleitung für 6 Entwickler
  ASP.NET Intranet Portal mit Workflow Engine (WF), WCF, WinForms, C#, .NET, T-SQL, Message Queue
  Build- & Deployment Prozess
  Projektvorgehensmodell Scrum
  2+ Jahre

- **Online Banking, Kreditverwaltung und Schalter Kasse Software der HypoVereinsbank (München)**
  Senior Developer
  Softwareentwicklung in C++, Windows Service, COM+, T-SQL, Message Queue
  2+ Jahre

- **Client-Server Anwendung (Commerzbank)**
  Architekt, Principal Developer
  Cluster Service (Ausfallsicherheit), C#, .NET, T-SQL, Message Queue
  6 Monate

- **Architektur Beratung / PoC**
  u.a. BMW, DHL, Dataport, VW, BASF, Bayer AG, SAP SE

- **Troubleshooting (Feuerwehreinsätze)**
  u.a. Bundesministerium für Arbeit (ALG2), BayWa, TK, VW, Bayerisches Wirtschaftsministerium