th3chris

Christian Daniel

Cloud Solution Architekt

Senior Software & AI Engineer

Cloud-native Plattformen, verteilte Systeme und AI in Produktion.
Langjähriger Schwerpunkt im Microsoft- und .NET-Ökosystem.

Ich bringe KI dorthin, wo sie Arbeit abnimmt: in Prozesse und Plattformen, die Unternehmen tragen. Ich baue Agenten-Systeme, die Geschäftsführungen bei Planung, Steuerung oder Kommunikation unterstützen sowie Entwicklung, Refactorings und Code-Qualität vorantreiben. Dabei verantworte ich Architektur und Entwicklung verteilter Systeme, von Frontend und APIs über Messaging bis zum Betrieb im Kubernetes-Cluster.

25+ Jahre
Berufserfahrung

seit 2010
Selbstständig

"Simplicity is prerequisite for reliability."
– Edsger W. Dijkstra

TECHNOLOGIEN	.NET / C# · ASP.NET Core · Azure / AKS · Kubernetes · KI-Agenten · MCP-, Tool- & Skill-Entwicklung · Python · GraphQL · RabbitMQ / Azure Service Bus · SQL & NoSQL (PostgreSQL, MongoDB, Redis) · Observability (ELK, OpenTelemetry, Grafana) · React / Next.js · GitOps / ArgoCD · Orleans / Akka.NET · RAG & Vektordatenbanken
BRANCHEN	Industrie & MES · Pharma/GxP · Gesundheit & Fitness · Konsumgüter · Finance · Logistik · Handel & E-Commerce · Automotive

chris@th3chris.com
+49 170 55 65 65 7
54518 Osann-Monzel

th3chris.com
linkedin.com/in/christiandanielsw

Neue Mandate
ab 11/2026

Berufserfahrung.

Selbstständig als Cloud Solution Architekt und Senior Software & AI Engineer.

> 2024
3. Beauftragung

2022 – 2023
2. Beauftragung

2020 – 2022
1. Beauftragung

Hoffmann Group

Cloud Solution Architect & AI Engineer

Hoffmann Group / Hoffmann Engineering Services GmbH

München · 100% Remote

Seit September 2020 Mitglied des fünfköpfigen Data-Hubs-Teams der Hoffmann Group, aktuell im dritten Mandat. Die Data Hubs führen Daten aus SAP, Informatica PIM und Microsoft Dynamics CRM zusammen und versorgen als geschäftskritische Infrastruktur die digitalen Produkte der Gruppe: 18 Services in drei Data Hubs, über 1 Mio. GraphQL-Anfragen pro Tag. Drei Beauftragungen in sechs Jahren.

- Konzeption und Weiterentwicklung der GraphQL-API-Gateways für Identity-, Product- und Order-Data-Hub mit Federation über die Microservices; Framework-Entscheidung für GraphQL.NET nach Evaluation von Hot Chocolate
- KI-gestützte Softwareentwicklung im Team etabliert: eigene MCP-Server, Skills und Harnesses für Entwicklung, Refactorings und Code-Qualität
- Event-getriebene Synchronisierungs-Services zu SAP, Informatica PIM und Dynamics CRM mit RabbitMQ und Azure Service Bus
- Performance-Engineering für flexible Datenabfragen: Indexierung und Suche mit Elasticsearch, Caching mit Redis, Lasttests mit k6
- Observability als Teil der Architektur: OpenTelemetry, Prometheus/Grafana und Elastic mit metrikbasiertem Alerting
- Berechtigungsmodell auf Basis von Scopes und Policies, entwickelt und betrieben im Rahmen ISO-27001-zertifizierter Unternehmensprozesse
- Qualitätssicherung und CI/CD: Testcontainers-Integrationstests, Live-E2E-Tests, WireMock und SonarQube-Qualitätsgates in Azure-DevOps-Pipelines
- Technische Führung durch Code-Reviews und Mentoring, dazu Betrieb, Incident-Analyse und Support der produktiven Systeme

Technologien .NET, C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, GraphQL.NET, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, Redis, RabbitMQ, OpenTelemetry, Prometheus / Grafana, SAP Integration, Informatica PIM, Azure, Kubernetes, Testcontainers, Azure DevOps, Cake Build, GitVersion, GraphQL Federation, Next.js, React, TimescaleDB, Azure Service Bus, Azure Event Hubs, Hangfire, Quartz.NET, Jaeger, Anthropic Claude API (.NET), MCP Server, Microsoft Dataverse / Dynamics CRM, Azure Key Vault / App Configuration, Helm, Docker, WireMock.Net, k6, Anchore Grype / Trivy, SonarQube, Renovate Bot, NUnit, xUnit

> 2026
KI-Entscheiderplattform

2026
Interne Controlling-Anwendung

2026
Proof of Concept

active Fit und Gesund GmbH

Software Architect & AI Engineer

active Fit und Gesund GmbH (Fitness & Therapie)

Region Trier · Remote

Mehrere Projekte für eine regionale Fitness- und Therapie-Gruppe mit vier Standorten: eine interne Controlling-Anwendung für Auslastung, Sollstunden und Umsatzpotenzial der Praxen, eine Agenten-Plattform, die der Geschäftsführung im Tagesgeschäft zuarbeitet, und ein Proof of Concept für einen KI-Buchungsassistenten.

- KI-Entscheiderplattform für die Geschäftsführung: ein Agenten-Setup für Planung, Überwachung und Steuerung des Unternehmens, angebunden über RAG, MCP und Skills
- Agenten für E-Mail-Triage, Anforderungsmanagement und die Steuerung der Kundenkommunikation
- Angebundene Dienste: Mail-Archiver, Paperless-ngx als Dokumentenarchiv und eigene Sync-Tools für die Branchensoftware aus Fitness und Therapie, darunter Magicline und TheOrg
- Interne Controlling-Anwendung „activehub“: Kapazitätsplanung, Soll-Ist-Vergleich und Auslastungsampel je Standort
- Proof of Concept für einen KI-Buchungsassistenten mit Sprachausgabe (OpenAI)

Technologien .NET, C#, GraphQL, EF Core, PostgreSQL, Wolverine, ASP.NET Identity, Next.js, OpenAI API, GitLab CI, Kubernetes, ArgoCD

2026
Orthopädische Facharztpraxis

2026
Logistikunternehmen

KI-Automatisierung & IT-Sicherheit im Mittelstand

AI Engineer & Prozessautomatisierung

Region Trier/Eifel · Remote + Vor-Ort

Mandate mit direkter Verantwortung gegenüber der Geschäftsführung eines Logistikunternehmens und einer orthopädischen Facharztpraxis: KI-gestützte Automatisierung von Geschäftsprozessen, Absicherung der IT-Infrastruktur und digitale Recruiting-Prozesse.

- KI-gestützte Automatisierung von Geschäftsprozessen: Analyse der Betriebsabläufe und Agenten-Workflows, die über MCP auf Dokumenten- und E-Mail-Archive zugreifen
- Absicherung der IT-Infrastruktur: Sicherheitsanalyse, Incident-Response und Härtung der intern genutzten Dienste
- Automatisiertes Mitarbeiter-Recruiting von der Stellenanzeige bis zum Bewerbungseingang, mit ersten Vorstellungsgesprächen innerhalb einer Woche nach Kampagnenstart
- Neue Websites als Grundlage für die digitalen Recruiting-Prozesse

Technologien Python, MCP, Hermes, Live-LLMs, oMLX, Paperless-ngx, Mail-Archiver, Next.js, GitLab CI, Kubernetes, ArgoCD

2023 – 2024

advastore SE

Senior Software Architect - Distributed Systems

100% Remote

Performance-Optimierung der verteilten Steuerung einer autonomen Shuttle-Flotte für die Lagerautomatisierung. Verteilte Systeme unter Echtzeitbedingungen, bei denen jede Millisekunde Latenz den Durchsatz begrenzt.

- Performance-Optimierung der verteilten Steuerung einer autonomen Roboterflotte im Warehouse-Automation-System (Akka.NET Actor Model), als Teil eines erfahrenen Senior-Teams
- Weiterentwicklung der Pfadplanung und der Job-Zuweisung nach Position, Auslastung und Priorität, für höheren Durchsatz und ruhigere operative Abläufe
- MQTT-basierte Echtzeitkommunikation für latenzkritische Roboter-Koordination
- Ist-Analyse von Prozessen und Datenstrukturen, automatisierte Tests und technische Dokumentation als fester Teil der Beauftragung

Technologien .NET, C#, Akka.NET, Actor Model, MQTT, gRPC, Python, TypeScript, MongoDB, PostgreSQL, Elasticsearch, Docker, Kubernetes, Azure AKS, Angular, Vue.js, xUnit, Cassandra, Terraform, Flux v2

2022

Quickmail Systems GmbH

Senior Solution Developer

Quickmail Systems GmbH / Quickmail AG

100% Remote

Self-Service-Portal, über das Geschäftskunden große Postwurfsendungen selbst konfigurieren und beauftragen, mit vollständiger Verantwortung für Architektur, Frontend und Backend.

- Eigenverantwortliche Entwicklung des Customer-Self-Service-Portals für Postwurfsendungen mit hohem Transaktionsvolumen
- Übersetzung komplexer Versandparameter in klare, responsive Self-Service-Abläufe (Vue.js)
- Robuste Auftragsverarbeitung über klar geschnittene APIs und eine wartbare Anwendungsarchitektur (ASP.NET Core)

Technologien .NET, C#, ASP.NET Core, Vue.js, TypeScript, Microsoft SQL Server, Azure

2020

A EINS Digital Innovation GmbH

App- & API-Entwickler

A EINS Digital Innovation GmbH (Wittlich)

Wittlich · Remote

Weiterentwicklung einer Vertriebs-App samt API im bestehenden Team: Vertragsbündelung, neue Eingabedialoge, eine GetContracts-Schnittstelle und Cross-Selling-Adapter. Schnelle Einarbeitung, Lieferung und geordnete Übergabe an das Team.

Technologien .NET, C#, Xamarin.Forms

2019 – 2020

Quickmail Systems GmbH

Lead App-Developer

Quickmail Systems GmbH / Quickpac AG (Schweiz)

100% Remote

Als alleiniger Entwickler verantwortlich für die mobilen Anwendungen des Schweizer Zustelldienstes Quickpac. Offline-first-Architektur für den zuverlässigen Einsatz in Bergregionen mit lückenhafter Netzabdeckung, inklusive Anbindung von Scanner- und RFID-Hardware.

- Konzeption und Entwicklung der Zusteller-App „QuickDelivery“: Touren, Barcode-Scanning, GPS und Zeiterfassung, dreisprachig in DE/FR/IT
- Offline-First-Sync-Engine für den zuverlässigen Betrieb bei instabiler Netzabdeckung
- Kiosk-Modus und Device-Management für Zustellfahrzeuge, Integration von Zebra-Scannern und RFID
- Apps für Depot, Paketabholstationen und Schadenmanagement (BPMN-Workflow) auf gemeinsamer Architekturbasis

Technologien .NET Core, C#, Xamarin.Forms, MVVM, Microsoft SQL Server, Azure, Zebra Scanner, RFID, NUnit

2015 – 2019

Itelligence AG

Senior Fullstack Developer - Cross-Platform

Itelligence AG / ITML GmbH

Pforzheim / Bielefeld · Hybrid, zuletzt 70% Remote

Fast vier Jahre Enterprise-Apps für den Außendienst internationaler Marken, darunter Miele, Emsa, Steiff, Techtronic Industries und Prinoth. Aus kundenspezifischen Einzellösungen wurde ein gemeinsames, voll konfigurierbares App-Framework; zuletzt zwei Jahre Konzeption und Entwicklung der „NextGen App“ für Viega.

- Implementierung des generischen, voll konfigurierbaren App-Frameworks auf Basis von .NET Core und Xamarin.Forms: eine Codebasis für iOS, Android und Windows
- Implementierung diverser Sales- und Service-Apps für Großkunden wie Miele, Emsa, Steiff, Techtronic Industries und Prinoth, von der Konfiguration bis zu Rollout und Wartung
- Anbindung verteilter Backend-Systeme und Unternehmensdaten (u.a. SAP, BMEcat-Kataloge) über skalierbare Schnittstellen und GraphQL
- Modulare Framework-Architektur mit eigenen Bausteinen für DataAccess, GraphQL, Layout (iOS/UWP), Sync, Authentifizierung und Logging

Technologien .NET Core, C#, Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android, GraphQL, MVVM, UWP, MongoDB, Prism, NUnit

2012 – 2016

10Geeks Software Engineering GbR

Mitgründer & CTO

10Geeks Software Engineering GbR (Ewen & Daniel)

Region Trier

Mitgründer und CTO des Softwareunternehmens 10Geeks mit zwei Geschäftsfeldern: eigene IoT-Produkte und Kundenprojekte, mit sechs Mitarbeitenden.

- KNX.NET: Open-Source-Treiber für den KNX-Automationsbus, später zu .NET Core portiert und unter MIT-Lizenz auf NuGet veröffentlicht
- Switch Smart-Home-App: der HomeKit-Gedanke für das Microsoft-Ökosystem (Xamarin, Azure, SignalR)
- Qualitätsmanagement-Werkzeug für BMW im Auftrag von IBS / Siemens
- Cloud-basierter Fahrzeugkonfigurator für Werner Fahrzeugbau sowie Turnier- und Eventsoftware, beides über die Medienfabrik Trier
- Produktentwicklung „Word-Expander“ für Bartels Media; Game-Design und Umsetzung von „Flappy-Geek“ (UWP, iOS, Android)
- Mehrfach für Mobile Awards nominiert

Technologien C#, .NET Core, .NET Framework, Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android, UWP, Windows Presentation Foundation, MVVM, KNX Protocol, Azure, Azure IoT Hub, Azure DevOps, Windows Phone, Visual Studio, Git

2014

Razorfish Frankfurt

App-Entwickler - WM-Kampagne

Razorfish Frankfurt / McDonald's Deutschland

Frankfurt · 80% Vor-Ort

Virtuelles Fußballspiel in der offiziellen McDonald's App zur Fußball-WM 2014: Verpackung scannen, Torschuss auslösen. Umsetzung unter festem Termin für ein Millionenpublikum, fristgerecht in allen App-Stores veröffentlicht.

- Umsetzung des Gewinnspiels für Windows Phone, inklusive Performance-Optimierung der bestehenden App
- Anschließend Verstärkung des iOS-Teams: dieselbe Spielmechanik nativ in Objective-C
- Kamera-Integration, Erkennung der Produktverpackungen, Animationen und Backend-Anbindung für die Teilnahme-Validierung

Technologien C#, .NET Framework, Objective-C, Windows Phone, iOS, Xcode, Visual Studio

2013 – 2014

Schneider Electric

Softwareentwickler & Softwarearchitekt

Schneider Electric (Marktheidenfeld)

50% Vor-Ort, 50% Remote

Integration der Engineering-Tools mehrerer Divisionen in eine einheitliche Anwendung, teils ausschließlich auf Basis vorliegender Binaries. Microsoft-Consultants hatten das Vorhaben zuvor als unlösbar eingestuft; im Team geplant, umgesetzt und produktiv ausgeliefert.

- Entwicklung der Central-Komponenten der SoMachine Suite: Shell, Frame Manager, Domain Model und Application Services (WPF, Dependency Injection)
- Reverse Engineering proprietärer Tools für die nahtlose Integration in eine konsistente Oberfläche, inklusive COM-Interop
- Python-Tools und Build-Automation (TeamCity, Jenkins) für Multi-Tool-Workflows mit internationalen Teams
- Mentoring fester Teammitglieder und Code-Reviews im Core-Integration-Team

Technologien C#, .NET Framework, Windows Presentation Foundation, Python, COM-Interop, SCADA Integration, TeamCity, Jenkins, Visual Studio, XML, Reverse Engineering

2010 – 2013

Sartorius

Softwareentwickler & Softwarearchitekt

Sartorius (Melsungen / Göttingen)

80% Vor-Ort, 20% Remote

Erstes Mandat als Selbstständiger: Entwicklung eines SCADA-Systems für Fermentationsprozesse, Bioreaktoren und Präzisionswaagen im regulierten Biotech-Umfeld. Das Mandat wurde mehrfach verlängert.

- Konzeption und Entwicklung eines Near-Time-, Workflow-basierten Data-Streaming-Services für die Biotech-Prozesssteuerung
- Plugin-basierte Treiber-Infrastruktur für Waagen und Laborgeräte: serielle Protokolle, TCP/IP und REST
- Aufwendige WPF-Visualisierungstools mit Echtzeit-Datenanbindung für Fermentationsprozesse
- Entwicklung im GxP-Umfeld mit Blick auf 21 CFR Part 11 und validierbare Prozesse

Technologien C#, .NET Framework, WCF Data Services, Windows Presentation Foundation, Windows Workflow Foundation, COM-Interop, Microsoft SQL Server, Team Foundation Server, Visual Studio, Resharper

2007 – 2010

Felten Group

Softwarearchitekt .NET

Felten Group (Wecker, Luxemburg)

Vor-Ort + Kundeneinsätze

MES-Systeme für die Pharma- und Kosmetikproduktion mit hohen Anforderungen an Qualität und Validierung. Schwerpunkt war eine eigene Skriptsprache samt IDE, mit der sich kundenspezifische, FDA-validierbare Systeme deutlich schneller umsetzen ließen.

- Entwicklung einer proprietären Skriptsprache mit zugehöriger IDE, IntelliSense, Syntax-Highlighting und Debugging inklusive
- Präzisions-Wiegesysteme und Leitsysteme für die pharmazeutische Produktion, im Einsatz u.a. bei Boehringer Ingelheim, Symrise und Beiersdorf
- FDA-validierbare Lösungen nach 21 CFR Part 11
- Einführung moderner ALM-Tools (Team Foundation Server) im Entwicklungsteam

Technologien C#, C++, .NET Framework, Windows Presentation Foundation, Windows Forms, Custom DSL, IDE Development, Microsoft SQL Server, MES Systems, FDA 21 CFR Part 11, Team Foundation Server, ALM, Visual Studio, XML Configuration

2004 – 2007

ticket.International

Softwareentwickler - Lead-Team POS & ATM

ticket.International (Daun)

Vor-Ort + internationale Einsätze

Kassensysteme, Ticketautomaten und Zugangskontrolle für Kinos und Freizeitparks, mit Schwerpunkt auf Hardware-Integration und internationalen Rollouts vor Ort beim Kunden.

- Mitentwicklung der Dolphin Suite: POS-Kassensystem, Self-Service-Automaten, Sitzplatzbuchung und skalierbares Backend
- Hardware-Anbindung von Barcode-Scannern, RFID-Lesern, EC-Karten-Terminals, Druckern und Durchgangskontrollen
- Internationale Vor-Ort-Einführungen: Implementierung, Schulung und Go-Live-Support

Technologien Borland Delphi, Borland C++, Delphi Visual Component Library, Firebird/InterBase, Microsoft SQL Server, POS Systems, ATM Systems, Barcode Scanner, RFID Reader, EC-Card Terminals, Printer Integration, Crystal Reports

2001 – 2003

Fimat International Banque S.A.

Programming Analyst

Fimat International Banque S.A. - Société Générale Gruppe (Frankfurt)

Frankfurt · Vor-Ort

Berufseinstieg bei einem Frankfurter Wertpapierbroker: Risk-Management und regulatorische Meldepflichten im Wertpapierhandel, in einem sechsköpfigen Entwicklungsteam.

- Entwicklung des Risk-Management-Tools „Miracle“ für Echtzeit-Analysen im Wertpapierhandel
- Implementierung regulatorischer Schnittstellen zur BaFin für Compliance und Reporting
- Migration von Access- und Excel-Lösungen in ein neu geschaffenes Intranet-Application-Framework (Zope/Python)

Technologien Visual C++, Visual Basic, JavaScript, Python, ASP.NET, Component Object Model+ / Distributed COM, Active Template Library / Microsoft Foundation Classes, Microsoft SQL Server, Oracle, Microsoft Access Migration, Excel Automation, BaFin Compliance, Financial Trading Systems, Risk Management, Securities Analysis

Technisches Profil.

Schwerpunkte und Technologien aus der Projektpraxis.

Backend & Microservices	.NET (1.1 - 10), C#, ASP.NET Core, gRPC, SignalR, Entity Framework Core, WCF
KI & Machine Learning	Agenten-Orchestrierung, KI-gestützte Prozessautomatisierung, RAG-Pipelines, Model Context Protocol (MCP), Lokale LLMs (oMLX), Semantic Kernel, OpenAI API, Anthropic Claude, Embedding-Modelle, Pgvector, Python
KI-gestützte Entwicklung	Claude Code, GitHub Copilot, Cursor, Microsoft Foundry, Skill- und Harness-Engineering, MCP-Server-Entwicklung, Agentic Coding
Verteilte Systeme & Messaging	Akka.NET, Microsoft Orleans, Event-Driven Architecture, RabbitMQ, Azure Service Bus, Event Hubs, MQTT
API-Design & GraphQL	GraphQL.NET, GraphQL Federation, REST, OpenAPI, API Gateways, Schema Design
Datenbanken (SQL & NoSQL)	PostgreSQL, MS SQL Server, MongoDB, Elasticsearch, Redis, Cassandra, SQLite, Oracle, Pgvector Extension
Cloud, DevOps & Observability	Azure (AKS, App Services, Functions), Kubernetes, Docker, Helm, Terraform, Ansible, ArgoCD / Flux v2 (GitOps), Azure DevOps, GitHub Actions, GitLab CI/CD, OpenTelemetry, ELK, Prometheus / Grafana
Frontend & Web	TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Vue.js, Angular, Tailwind CSS, Node.js
Cross-Platform & Mobile	SwiftUI (macOS, iOS), Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android, UWP, WPF, MVVM, Prism
Software-Architektur	Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture, Hexagonal Architecture, Vertical Slice Architecture, CQRS, Event-Sourcing, Event-Driven Architecture, Microservices, Modular Monoliths
Testing & Qualitätssicherung	xUnit, NUnit, Testcontainers, k6, WireMock, SonarQube, Contract Testing
Security & Compliance	OIDC/OAuth2, API Security, ISO-27001-konforme Entwicklungsprozesse, FDA 21 CFR Part 11, BaFin Compliance

Eigene Produkte & Open Source.

Produktentwicklung und eigene Infrastruktur.

2026

elapse

Zeiterfassung & E-Rechnung

Abrechnungssystem, das die gesamte Abrechnungskette workflowgetrieben und KI-gestützt abwickelt: von der sekundengenauen Zeiterfassung über Stundenzettel, ZUGFeRD-konforme Rechnungen und Mahnwesen bis zur Buchung. Dazu native Apps für macOS und iOS sowie MCP-Server, Tooling und Skills.

Technologien .NET, C#, GraphQL, EF Core, PostgreSQL, Wolverine, QuestPDF, MCP Server, SwiftUI, Next.js

2026

Jarvis

Orchestrierung von KI-Agenten

Agenten-System und Personal Assistant zur Unternehmenssteuerung und zum Self-Management. Aufgaben-Extraktion aus E-Mails, Dokumentenmanagement, Tagesplanung und Terminvorbereitung, Anforderungsmanagement und Kundenkommunikation. Integriert mit Zeiterfassung, Training, Ernährung und Home-Automation. Multi-Agenten-Orchestrierung über Claude, Hermes, Paperclip und Microsoft Foundry; native Clients für macOS und iOS mit cineastischer UI.

Technologien Hermes Agent, Claude, Paperclip, MCP, OpenAI gpt-live (WebRTC), Python / FastAPI, WebGL, Swift (AppKit, WebKit), Kubernetes, ArgoCD, Infisical

2024

athlo

Trainingsplattform für Ausdauersportler

Synchronisation von Trainingsdaten aus Strava, Garmin und Wahoo, KI-generierte Trainingspläne und Belastungsanalytik für Radsport und Laufen. Microservice-Architektur hinter einem GraphQL-Gateway.

Technologien .NET, C#, GraphQL, gRPC, RabbitMQ, PostgreSQL, Redis, OpenIddict, React, Stripe, Kubernetes, ArgoCD

2026

nomnomai

AI-Ernährungsassistent

Rezepte, Wochenplanung und Einkaufslisten für Familien, mit LLM-, Bildgenerierungs- und RAG-Services im Backend und Apps für Web, iOS, Android und watchOS.

Technologien .NET, C#, GraphQL, PostgreSQL, OpenAI API, Next.js, Swift, Kubernetes

2020

knx-dotnet

Open Source

KNXnet/IP-Routing und -Tunneling für .NET, veröffentlicht als NuGet-Package unter MIT-Lizenz. Fortsetzung der Smart-Home-Arbeit aus 10Geeks-Zeiten.

Technologien .NET, C#

2018

Kubernetes-Plattform & Plattform-Engineering

Zwei selbst betriebene Multi-Node-Kubernetes-Cluster, vollständig als Infrastructure as Code: einer für Entwicklung, Experimente und Previews, einer für den produktiven Betrieb von Kundenanwendungen. GitOps mit ArgoCD; Single Sign-on über Authentik, Pocket ID und TinyAuth; Secret-Management mit Infisical, auch für KI-Agenten; GitLab mit CI/CD und Container-Registry; Monitoring. Diverse Anwendungs-Stacks.

Technologien k3s, ArgoCD, Traefik, cert-manager, MetalLB, Longhorn, Infisical / SealedSecrets, Authentik / Pocket ID / TinyAuth, GitLab CI, SonarQube, ELK / Prometheus, Renovate, Ansible

Stimmen aus Projekten.

Zusammenarbeit aus der Perspektive meiner Auftraggeber und Projektpartner.

„Herr Daniel gilt innerhalb des Teams als wichtiger Wissensträger und treibt die produktive Nutzung moderner AI-Werkzeuge aktiv voran."

Projektreferenz 08/2026

„Herr Daniel zeichnet sich dadurch aus aktiv auf Problemstellungen oder Lücken in Konzepten hinzuweisen und im Team eine optimale Lösung für solche Fälle zu erarbeiten."

Projektreferenz 03/2022

Dorothea Schwarz

Senior Digital Product Owner Data Hubs · Hoffmann Group

„… outstanding mind with excellent skills in development; great software architect. Highly recommended if you need to find a professional fast and scalable solution. We've been working together on a project that was rated by Microsoft professionals as ‚not possible'. Together with Christian our team managed to deliver a great working solution/product!"

Oscar Angress

Cyber Security Consultant · Bosch Engineering GmbH
LinkedIn-Referenz · Projekt: Schneider Electric SoMachine

„Christian ist für mich der perfekte Freiberufler: flexibel, spezialisiert, clever und sympathisch."

Marcel Theunissen

CEO · Sales Culture · LinkedIn-Referenz

SPRACHEN

Deutsch · Muttersprache

Englisch · C1, fließend

AUSZEICHNUNGEN & OPEN SOURCE

Mehrfach für Mobile Awards nominiert

Autor von knx-dotnet (NuGet, MIT)

ABSEITS DES CODES

Tech-Lab

- Home-Automation (KNX, Home Assistant)
- Kubernetes und Plattform-Engineering
- IT-Security

Ausdauersport

- Triathlon
- Rennrad
- Bike-Packing-Adventures

RC-Modellsport (Teampilot bei minicopter)