

Dr. Frank Moelter

Senior IT Consultant & Solution Architect

Ich verbinde Business, Architektur und Entwicklung. Für Unternehmen, die gewachsene Systeme modernisieren und AI fundiert integrieren wollen.



30+ Jahre

Software Engineering & Enterprise IT

Seit 2005

Freiberuflich unter moelter.cc

AI-Fundament

Neuronale Netze 1991/92; Promotion 2001 in OCR & verteilter KI

Schwerpunkte

Solution Architecture & Engineering

Zielarchitekturen, APIs, Integration und Security. Konzeption, technische Führung und eigene Implementierung in C#/.NET.

Enterprise AI & LLM-Integration

LLMs, RAG, lokale Modelle und agentische Systeme. AI-assisted Engineering mit fachlicher und technischer Validierung.

Legacy-Modernisierung

Prozess- und Codeanalyse, Extraktion von Fachlogik, Zielarchitektur und schrittweise Modernisierung gewachsener Systeme.

DMS, ECM & Document Intelligence

Input Management, OCR und Klassifikation, Archiv- und Viewer-Integration sowie Migration von Dokumentenlandschaften.

Ausgewählte Projekterfahrung

Versicherung | seit 2025

Solution Architecture und Lead Development für Archiv-Anbindungen; Business Analysis und LLM-gestützte Legacy-Analyse.

Telekommunikation | 2018-2020 / 2021-2024

Zwei Einsätze im selben IBM-Team. 2021-2024: Subject Matter Expert (SME) für IBM im Input Management. Business Analysis, Solution Design, C++/C# und automatisierte Regressionstests.

Banking / Custody | 2013-2015

IT Operations: Oracle- und Legacy-Migrationen, IDV-Governance, Quality Gates, Test- und Providermanagement.

Energiewirtschaft | mehrere Stationen

Erarbeitung des IAM-Datenmodells und SAP-IS-U-/CRM-Integration (2016-2017); Kraftwerk-IT (2012), Energiedatenmanagement (2004 / 2005-2007).

Technologien & Arbeitsweise

C# / .NET, ASP.NET Core, Java, REST / OpenAPI, MongoDB, PostgreSQL, Oracle, Docker, Azure, Entra ID, RAG und lokale LLMs. Requirements Engineering, Solution Design und technische Projektleitung.

Essen | DACH-Raum | Deutsch & Englisch

info@moelter.cc

+49 201 470 99 62-0

moelter.cc