


Mustafa Demir

AI & Cloud Solution Architect

Stuttgart · Hybrid / Remote

 mu.demir@icloud.com

 +49 176 61322534

 [LinkedIn](#)

 [Portfolio](#)



Profil

AI & Cloud Solution Architect mit Enterprise-Erfahrung in Automotive- und Plattformumfeldern. Spezialisiert auf die Übersetzung von Business-Zielen in produktionsreife Cloud- und KI-Architekturen mit Fokus auf Governance, Skalierung, Entscheidungsfähigkeit und nachhaltigen Betrieb. Erfahrung an der Schnittstelle von Business, Produkt und Technologie in komplexen Organisationen.

Kernkompetenzen

- Cloud- & KI-Architektur (Enterprise, produktionsreif)
 - AI Enablement & KI-Lifecycle (MLOps/LLMOps, Governance)
 - Business & Requirements Engineering
 - Plattform- & Produktarchitektur
 - Entscheidungs- & Governance-Strukturen
 - Komplexe Enterprise-Umfelder (Automotive, Plattformprogramme)
-

Berufserfahrung

Mercedes-AMG GmbH | Affalterbach

Projektleiter E-Mobility & Agile Prozesse | 12/2023 – 07/2025

- Strukturierung agiler Arbeits- und Entscheidungsprozesse in hochkomplexen E-Mobility- und E/E-Umfeldern
- Übersetzung technischer und organisatorischer Anforderungen in skalierbare Steuerungs- und Governance-Modelle
- Schnittstellenverantwortung zwischen Entwicklung (HW/SW), Produktion, Einkauf und Aftersales
- Verantwortung für Meilensteine, Ressourcen und Abhängigkeiten im Änderungsmanagement

Ergebnis: Verbesserte Entscheidungsfähigkeit, reduzierte Abhängigkeiten und messbare Produktivitätssteigerung.

Mercedes-Benz AG | Sindelfingen

Produktstrategie & Plattformanforderungen (MB.OS 2.0) | 09/2022 – 12/2023

- Übersetzung von Business- und Marktanforderungen in strukturierte Plattform- und Produkthanforderungen
- Mitwirkung an Zielbildern und Entscheidungsgrundlagen für eine konzernweite Software-Plattform
- Business-Case-Bewertung und Reifegradmanagement
- Enge Zusammenarbeit mit Management, IT, Architektur und Controlling

Ergebnis: Klare Anforderungsbasis für MB.OS 2.0 sowie verbesserte Planbarkeit und Transparenz.

Magna International | Sindelfingen

Data- & Prozessmanagement – Gesamtfahrzeug | 03/2022 – 09/2022

- Sicherstellung stabiler Daten-, Freigabe- und Qualitätsprozesse im Produktivbetrieb
 - Unterstützung von Governance- und Compliance-Strukturen
 - Beitrag zur effizienten Produkteinführung in einem regulierten Umfeld
-

Praktika

BMW Group – Komplexitäts- & Variantenmanagement (Praktikum)

Mercedes-Benz AG – Digitale Transformation & Produktmanagement (Praktikum)

Mitarbeit an Transformations-, Produkt- und Komplexitätsthemen mit Fokus auf Anforderungen, Stakeholder-Alignment und Entscheidungsstrukturen.

Weiterbildung & Akademischer Hintergrund

Cloud Architect – Enterprise & Governance Fokus

velpTEC Akademie | seit 01/2026

- Vertiefung von Cloud-Architekturentscheidungen im Enterprise-Umfeld
- Fokus auf Governance, Sicherheit, Skalierung und Betrieb
- Architektur von Cloud-Plattformen als Grundlage für produktive KI-Systeme
- Vorbereitung auf **Microsoft AZ-305 (Designing Azure Infrastructure Solutions)**

M.Sc. Digital Management & Transformation

SRH Fernhochschule

Masterarbeit:

Referenzarchitektur für den produktiven Einsatz generativer KI in Cloud-Umgebungen
(Fokus: Governance, Skalierung, Betrieb, MLOps/LLMOps)

Praxisprojekte:

- KI-gestütztes Requirements Engineering (Cloud-native Architektur, Automatisierung)
- KI-Integration im SAFe-Framework (Rollenwandel & Entscheidungsunterstützung)
- ESG-Score App (Business-to-Cloud Architektur, Governance & DSGVO)

B.Sc. Wirtschaftswissenschaften

Universität Hohenheim

Technischer Hintergrund

Azure · Cloud Governance · Container-Plattformen · MLOps-Konzepte · APIs · Python / SQL
(Grundlagen)

*Technische Tiefe zur fundierten Bewertung von Architektur- und Lösungsentscheidungen –
nicht zur operativen Umsetzung.*

Zertifizierungen

- IREB Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE)
- Professional Scrum Master I (PSM I)
- Certified Product Owner (EXIN)
- RE@Agile Specialist

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) · Englisch (fließend) · Türkisch (Muttersprache)

Zielrolle:

AI & Cloud Solution Architect mit Verantwortung für Enterprise-Architekturen.