



Albert Leins

Spezialist für KI-/Datenvorhaben, technische Analyse und Entscheidungsunterstützung



+4915233530659



www.linkedin.com/in/albert-leins-02b498126



albert.leins@tensorwright.de



Villingen-Schwenningen

Zusammenfassung

Spezialist an der **Schnittstelle von Technik, Daten und Entscheidungen**. Fundierte Praxiserfahrung in technischer Entwicklung und Qualität, datenbasierter Analyse, KI-/Machine-Learning-Anwendungen, der fachlichen Führung interdisziplinärer Teams sowie der strukturierten Aufbereitung komplexer Sachverhalte für Managemententscheidungen. Als Gründer und Inhaber von Tensorwright verbindet Albert Leins diese Erfahrung in einer **projektbezogenen Fachberatung für KI-, Daten- und Automatisierungsvorhaben**. Im Mittelpunkt stehen die strukturierte Klärung komplexer Fragestellungen, die Bewertung technischer und organisatorischer Voraussetzungen sowie die Aufbereitung belastbarer Entscheidungsgrundlagen – von Zielbild, Prozessen, Daten und Anforderungen bis zu Machbarkeit, Risiken und geeigneten nächsten Schritten.

Berufserfahrung

Aufbau & Gründung Tensorwright

AI & Data Readiness

Januar 2026 – heute

Aufbau einer **projektbezogenen selbstständigen Fachberatung zur Konkretisierung und Entscheidungsreife von KI-, Daten- und Automatisierungsvorhaben**. Fokus auf Zielbild, Prozesse, Daten, Anforderungen, technische Machbarkeit, Risiken und Voraussetzungen sowie die strukturierte Vorbereitung belastbarer Umsetzungsentscheidungen. Ergänzend **fachliche Vertiefung in angewandte KI/ML, Cloud-/Lösungsarchitekturen, AI Agents, Governance und Wirtschaftlichkeitsbewertung von KI-/Datenlösungen**.

Technischer Leiter eines gewerke- und prozessübergreifenden Fehlerabstellteams (Steuergeräte / Leitungssatz)

Mercedes-Benz AG
(100% remote)

Februar 2022 – Mai 2024 (50%)

Juni 2024 - Dezember 2025
(100%)

Aufbau, fachliche Leitung und Weiterentwicklung interdisziplinärer, multinationaler Qualitätsteams mit bis zu 20 Mitgliedern für komplexe Hard- und Softwarethemen im Feld; Koordination gewerkeübergreifender Initiativen sowie Weiterentwicklung von Kennzahlensystemen, Analyse-Dashboards und datengetriebenen Qualitäts-, Analyse- und Kommunikationsprozessen.

Analyse, Aufbereitung und Visualisierung komplexer technischer Felddaten mit Excel Power Pivot, Tableau, Qlik, Power BI und Python-basierten Analyseumgebungen; regelmäßige Präsentation standardisierter Statusberichte für Top-Management-Gremien; **Ableitung taktischer Handlungsempfehlungen** aus kombinierten Datenquellen.

Praktische KI-/ML-Erfahrung durch Konzeption, Umsetzung und Skalierung eines Predictive-Maintenance-KI-Modells von der Proof-of-Concept-Phase bis zum produktiven Rollout; Mitwirkung an KI-basierten Chatbot-Konzepten als Fachexperte.

Erfolge: Steuerung von über 50 parallellaufenden Feldfehlerbildern, signifikant verkürzte Reaktions- und Lösungszeiten, Kostenreduzierungen, Prozessoptimierungen

Senior Entwicklungsingenieur (Steuergeräte / Leitungssatz)

Mercedes-Benz AG

(Sindelfingen / Hybrid)

Okt. 2019 – Januar 2022 (100%)

Februar 2022 – Mai 2024 (50%)

Technische Verantwortung für zentrale Antriebs-, Kraftstoffpumpen- und Motorsteuergeräte über Entwicklungs-, Serienreife- und Lifecycle-Phasen hinweg. **Koordination** internationaler Lieferanten sowie **Schnittstellenmanagement** zwischen Entwicklung, Qualität, Einkauf, Produktion und Aftersales.

Technische Bewertung von Produktreife, Risiken, Qualität und Verfügbarkeit zur **Ableitung von Managemententscheidungen**.

Erfolge: termingerechte Projektumsetzung von bis zu vier komplexen Projekten parallel, technische Absicherung kritischer Komponenten, Kosten- und Prozessoptimierungen.

Junior Consultant & Masterand

Mercedes-Benz AG

(Sindelfingen)

Okt. 2017 – Okt. 2019

Unterstützung von Lieferantenbewertung, Qualitätssicherung und Validierungskonzepten durch **KPI-Definition, Prozessanalyse** und gezielte Datenauswertungen. Mitwirkung an funktionsübergreifenden Qualitätsinitiativen sowie **Ableitung strukturierter Entscheidungsgrundlagen** für technische und wirtschaftliche Bewertungen.

Trainee & Bachelorand

Karl Storz GmbH & Co. KG

(Tuttlingen)

Okt. 2014 – Sept. 2017

Entwicklung technischer Konzepte für industrielle Endoskope, einschließlich elektromechanischer Bewertung, Designstudien sowie Markt- und Anforderungsanalysen zur Unterstützung von F&E-Entscheidungen. Aufbau bereichsübergreifender Industrieerfahrung durch Tätigkeiten in verschiedenen Unternehmensfunktionen sowie sechsmonatige Auslandstätigkeit in Estland.

Akademische Ausbildung / Weiterbildung

AI Agents & Cloud Weiterbildung

Microsoft Learn, Google, Kaggle (remote) – 2026 / laufend

Gezielte fachliche Vertiefung in **KI-/ML-Anwendung, AI Agents, RAG, Cloud- und Lösungsarchitekturen sowie Daten-, Analyse- und Automatisierungsprozessen**. Fokus auf **technische Machbarkeit, Daten- und Systemvoraussetzungen, Governance, Risiko- und Kostenbewertung** sowie die strukturierte Aufbereitung entscheidungsrelevanter Grundlagen für KI-, Daten- und Automatisierungsvorhaben.

Google Advanced Data Analytics Certificate

Google (remote) – 2023 - 2024

Praxisorientierte **Anwendung des Data-Science-Lebenszyklus** mit Python, **statistischen Methoden** und **Machine-Learning-Verfahren**. Schwerpunkt auf Datenaufbereitung, explorativer Analyse, Feature Engineering, Modellierung und Evaluation sowie der Bewertung von Datenqualität, Modellgüte, Aussagekraft und praktischer Nutzbarkeit datenbasierter Entscheidungsgrundlagen.

Master of Engineering (Industrial Engineering)

Steinbeis Hochschule Berlin, SCMT GmbH, Stuttgart
2017 – 2019

Berufsbegleitender Master of Engineering in Industrial Engineering mit Fokus auf **Projektmanagement, Organisation, Unternehmensführung** und technische Systeme. Praxisbezogene Masterarbeit zur Optimierung von OEM-/Lieferantenprozessen und Entwicklung eines Zielmodells für das Komponentenmanagement.

Bachelor of Science (International Engineering)

Hochschule Furtwangen University, Schwenningen
2013 – 2017

Bachelorstudium International Engineering mit Vertiefung Maschinenbau und Fokus auf technische, wirtschaftliche und internationale Projektkontexte. Inhalte u. a. Konstruktion, Elektronik, Messtechnik, Produktionsautomatisierung, Projekt- und Risikomanagement; Auslandssemester in Frankreich und Praxissemester in Estland.

Arbeitsweise und überfachliche Kompetenzen

- Fachliche Führung und Koordination interdisziplinärer, multinationaler Teams
- Stakeholder- und Schnittstellenmanagement in technischen Entscheidungs- und Qualitätskontexten
- Managementgerechte Kommunikation komplexer technischer und datenbasierter Sachverhalte
- Strukturierte Problemanalyse, Priorisierung und Entscheidungsaufbereitung
- Konfliktklärung und Belastbarkeit in zeit-, qualitäts- und risikokritischen Projektsituationen
- Selbstständige, analytische und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Kontinuierliche Prozess-, Qualitäts- und Effizienzverbesserung
- Interkulturelle Zusammenarbeit in internationalen Projektumfeldern

Fachliches Werkzeug- und Methodenprofil

- **Datenanalyse, Statistik & KI/ML:** Explorative Datenanalyse, Datenaufbereitung, Feature Engineering, Hypothesentests, Regressions-, Klassifikations- und Clusteringverfahren, Predictive-Maintenance-/Machine-Learning-Ansätze, Modellbewertung und Interpretation datenbasierter Ergebnisse.
 - **Programmierung & Analyseumgebungen:** Python, pandas, NumPy, scikit-learn, XGBoost, Jupyter Notebook, SQL-Grundlagen, Git/GitHub.
 - **Visualisierung, Reporting & Entscheidungsunterstützung:** Power BI, Tableau, Qlik, Excel Power Pivot, Power Query, PivotTables; Aufbau von KPI-/Dashboard-Strukturen und managementgerechten Statusberichten.
 - **Cloud, KI-Architektur & aktuelle Vertiefung:** Azure-/Cloud-Grundlagen, Azure Well-Architected Framework, Cloud Adoption Framework, RAG- und AI-Agent-Grundlagen, technische Machbarkeits-, Risiko- und Voraussetzungenbewertung.
 - **Sprachen:** Deutsch Muttersprache, Englisch verhandlungssicher, Französisch und Spanisch alltagstauglich.
-

Hinweis: Zeugnisse wurden teilweise auf den früheren Namen Albert Schmider ausgestellt. Ein entsprechender Nachweis zur Namensänderung kann bei Bedarf vorgelegt werden.