www.dx-dt.at e.u.

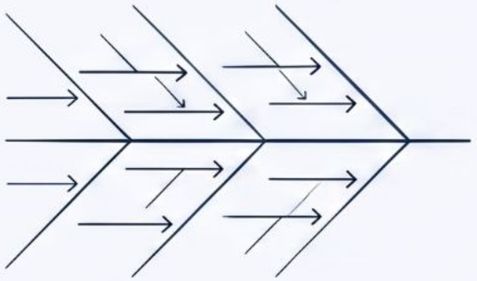
Thomas Paier
thomas.paier@dx-dt.at
+43 660 5271777

Analyst-dx-dt: Die Evolution der technischen Schadensanalyse

Analyst-dx-dt ist die weltweit erste lokale, mathematisch-evolutionäre KI-Plattform für die Industrie. Sie ersetzt zeitintensive, fehleranfällige händische Analysen durch einen streng physikalischen, TRIZ-basierten Workflow, der ohne Cloud-Anbindung und API-Kosten auskommt.

Der Analyse- und Evolutionsprozess

Physikalische Ursachenforschung (Ishikawa & 5-Why)



KI-gestützte Identifikation von Fehlern auf thermodynamischer und werkstoffwissenschaftlicher Ebene ohne menschliche Betriebsblindheit.



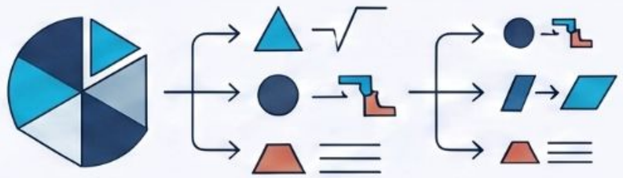
Genetische Lösungs-Evolution (TRIZ & NSGA-II)



Automatische Generierung von 40 TRIZ-Ansätzen, die durch Mutation und Hybridisierung mathematisch optimiert werden.



Objektives Logit-Ranking



Unbestechliche Bewertung von Lösungskonzepten durch hunderte binäre KI-Duelle und statistische Regressionsmodelle.



Strategische & Technische Vorteile



100% Lokale Datensicherheit

Sensible Patente und R&D-Daten verbleiben vollständig auf firmeninternen Workstations ohne Cloud-Risiken.

ZERO

Null API-Betriebskosten

Unbegrenzte Evolutionsschleifen dank lokaler Einbindung (Ollama) ohne zusätzliche Kosten pro Token.



Interaktive Entscheidungs-Matrix

Echtzeit-Anpassung der besten Lösung durch Management-Slider für Kosten, Zuverlässigkeit und Machbarkeit.