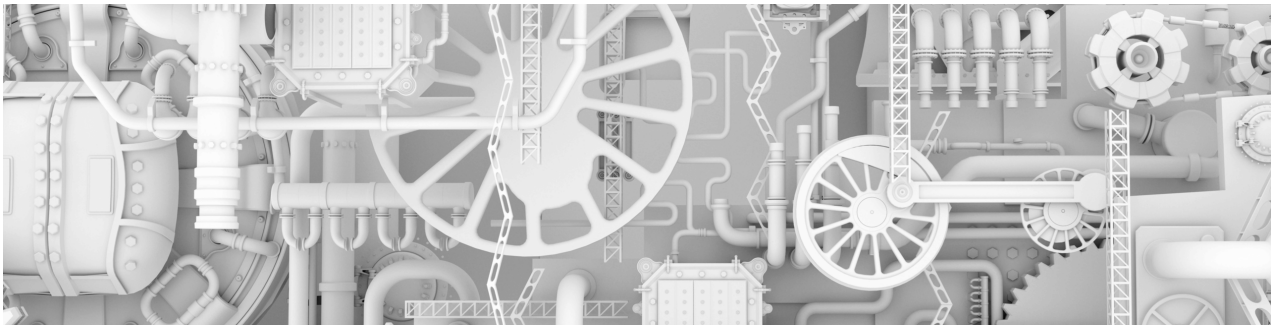




AI-Forge

AI-FORGE ENTWICKELT DIE ERSTE NO-CODE-PLATTFORM FÜR DIGITALE ZWILLINGE, DIE KI, PHYSIKALISCHES SYSTEMVERSTÄNDNIS UND AGENTISCHE AUTOMATISIERUNG VERBINDET, UM AUS INDUSTRIELLEN DATEN KONKRETE HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN ABZULEITEN.

Bei AI-Forge revolutionieren wir die Art und Weise, wie Industrieunternehmen Digitale Zwillinge erstellen und nutzen. Wir entwickeln ****Twin Factory****, eine No-Code-Plattform für Digitale Zwillinge, die Künstliche Intelligenz, physikbasierte Modelle und agentische Automatisierung kombiniert, um komplexe Industriedaten in direkt umsetzbare technische Entscheidungen zu übersetzen. Statt auf Data Scientists oder langwierige Softwareprojekte angewiesen zu sein, können Ingenieure ihre Daten einfach anbinden und über eine visuelle Benutzeroberfläche oder per natürlicher Sprache (Chat) mit der Plattform interagieren. Twin Factory übernimmt vollautomatisch die Datenbereinigung (*Data Ingestion*), die Harmonisierung von Sensorströmen, das Feature-Engineering, das Modelltraining, die Anomalieerkennung, die Ausfallvorhersage, die automatisierte Ursachenanalyse (*Root-Cause-Analysis*) und die Generierung dynamischer Dashboards.



The first no-code platform to create accurate digital twins of physical systems, from data processing to model training in one workflow.

**>20X
FASTER
40%
COST SAVINGS**

SOLUTION

- ✓ Monitor: Track current State
- ✓ Model: Detect Anomalies
- ✓ Predict: Forecast State-Of-Health
- ✓ Act: Prevent Failures

Unser Fokus liegt dabei anfänglich auf drei Kernkompetenzen: der automatisierten Datenanalyse, der Anomalieerkennung zur Systemüberwachung sowie der Ausfallvorhersage zur gezielten Fehlerbehebung. Im Gegensatz zu herkömmlichen „Black-Box“-KI-Lösungen verbindet Twin Factory maschinelles Lernen mit physikalischem Systemwissen und kontinuierlicher menschlicher Kontrolle (*Human-in-the-Loop*). Dadurch entstehen transparente, nachvollziehbare und absolut vertrauenswürdige Erkenntnisse. Unsere Vision ist es, jeden Ingenieur in die Lage zu versetzen, hochentwickelte Digitale Zwillinge ohne Programmierkenntnisse zu erstellen und zu betreiben. Damit reduzieren wir ungeplante Stillstandszeiten, senken die Wartungskosten und verkürzen die *Time-to-Insight* über gesamte industrielle Flotten und Anlagen hinweg.

Contact: Milan Živadinović (m.zivadinovic9@gmail.com)