



WIZATA

DIE OFFENE PLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG & IMPLEMENTIERUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR PROZESSFERTIGUNG



Wickeln Sie Ihre KI-Projekte – **von der Machbarkeitsstudie bis hin zur tatsächlichen Produktion** – schnell und mühelos ab. Finden Sie Antworten auf ungelöste und komplexe Geschäftsprobleme, zentralisieren Sie bewährte Verfahren und **nutzen Sie KI auf kollaborative und rentabilitätsorientierte Weise**.

Wizata reicht **von der prädiktiven bis hin zur präskriptiven Analytik**: Anhand der unzähligen möglichen Ergebnisse, die simuliert werden, wird das **beste Vorgehen ermittelt**, um die gesetzten Ziele zu erreichen. Darüber hinaus werden Empfehlungen zur Optimierung der Produktionsprozesse generiert.

Entdecken Sie die Plattform und ihre Funktionen

Designer digitaler Zwillinge für Prozesse

- Globaler Überblick über alle Anlagen – von ganzen Fabriken bis hin zu einzelnen Sensoren
- Aussagekräftige Darstellung der Prozesse, wobei nur das digitalisiert wird, was zur Behebung von Geschäftsproblemen nötig ist, und die notwendige Untermenge an Daten begrenzt wird
- 4D Engine, um Daten zugunsten intelligenter Lösungen räumlich und zeitlich abzugleichen und zu harmonisieren

Lösung zur Erhebung & Priorisierung von Geschäftsproblemen

- Priorisierung der in Angriff zu nehmenden Schwachstellen (oder Verbesserungsmöglichkeiten), basierend auf Kapitalrendite und unternehmensweiten Zielen, wie umweltpolitische Herausforderungen
- Geführte Methode auf Grundlage von bewährten Data Science-Verfahren, die 4 Jahre lang rund um den Globus verfeinert wurden
- Verbesserte Kollaborationstools, um die Synergie anzukurbeln und die Innovation zwischen Betriebsprozessen, Technologien und Managementprofilen zu fördern



Prädiktiver und präskriptiver KI-Assistent

- Umfassende Prozessoptimierung anstatt nur einzelner Teile
- Langfristige Überwachung der Ergebnisse und Verbesserungen mit technischer und finanzwirtschaftlicher Berichterstattung
- Meldungen und Benachrichtigungen sowie Dashboards zur Live-Überwachung, die sich individuell an jede Funktion anpassen lassen
- Umsetzbare Echtzeit-Empfehlungen, um Bediener zu befähigen und Prozesse zu optimieren

Datenexplorer & KI-Lösungsentwickler

- Automatische Datenumwandlung, einschließlich Beurteilung, Bereinigung, Normalisierung, Standardisierung, Anpassung und Speicherung
- Gebrauchsfertige, abgestimmte Daten für Data Science-Experimente und F&E-Prozesse
- Entwicklung, Schulung, Evaluierung und Implementierung von KI-Lösungen, die durch Daten lernen
- Automatische Umschulung intelligenter Modelle
- Transparente Entscheidungen mit dynamischer Risikoabschätzung der KI-Erkenntnisse
- Test in einer virtuellen Produktionsumgebung vor dem Einsatz an physischen Fertigungsstraßen





Lösungsreplikator & -adapter

- Replikation der KI-Lösungen von Fertigungsstraße zu Fertigungsstraße und von Fabrik zu Fabrik
- Selbstständige Anpassung, Integration und Verwaltung der notwendigen Ressourcen, um die Lösungen zu skalieren
- Multiplikator der KI-Kapitalrendite mit unternehmensweiten Auswirkungen

Investitionsprüfer

- Nachverfolgung und Management globaler Initiativen und einzelner Projekte mit integrierter Rentabilitätskontrolle



WARUM WIZATA EINZIGARTIG IST?



Ganzheitliche Prozessoptimierung:

Optimierung der gesamten Produktion anstatt nur einzelner Teile



Offene, anpassungsfähige Platform-as-a-Service (PaaS),

bestehend aus modernsten Komponenten, die geprüft, individuell angepasst und ausgetauscht werden können



Daten, Modelle und geistiges

Eigentum liegen in der alleinigen Kontrolle des Kunden



Orchestrator:

Smarte Einbindung bestehender Anlagen und Ressourcen



ROI-Tracking: Von der Einführung bis zur Produktion:

schrittweise Kontrolle der investierten Ressourcen



Gemeinsamer Wissensaufbau: Bietet eine einzige Schnittstelle,

um die Teamarbeit anzuregen und jedem die Möglichkeit zu geben, zu teilen, zu entwickeln, zu reagieren und zu managen

INTERNATIONALE KUNDEN:



STARKE PARTNERSCHAFT:



EINIGE UNSERER AUF DER PLATTFORM BASIERENDEN LÖSUNGEN

QUALITÄTSPROGNOSEN & GRENZWER-
TEMPFEHLUNGEN IN ECHTZEIT

QUALITÄTSMÄNGEL
SINKEN UM BIS ZU

10 %

OPTIMIERUNG GLOBALER
FERTIGUNGSSTRASSEN &
ERTRAGSSTEIGERUNG

DIE ERTRÄGE DER
FERTIGUNGSSTRASSEN
STEIGEN UM BIS ZU

2 %

PRÄDIKTIVE INSTANDHALTUNG UND
PRÄSKRIPTIVE EMPFEHLUNGEN FÜR
ERHÖHTE BETRIEBSZEITEN

MASCHINENAUSFÄLLE
VERRINGERN SICH UM
BIS ZU

25 %

REDEN SIE MIT UNS!



+352 27 87 27 1



info@wizata.com



www.wizata.com

