WIZATA

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

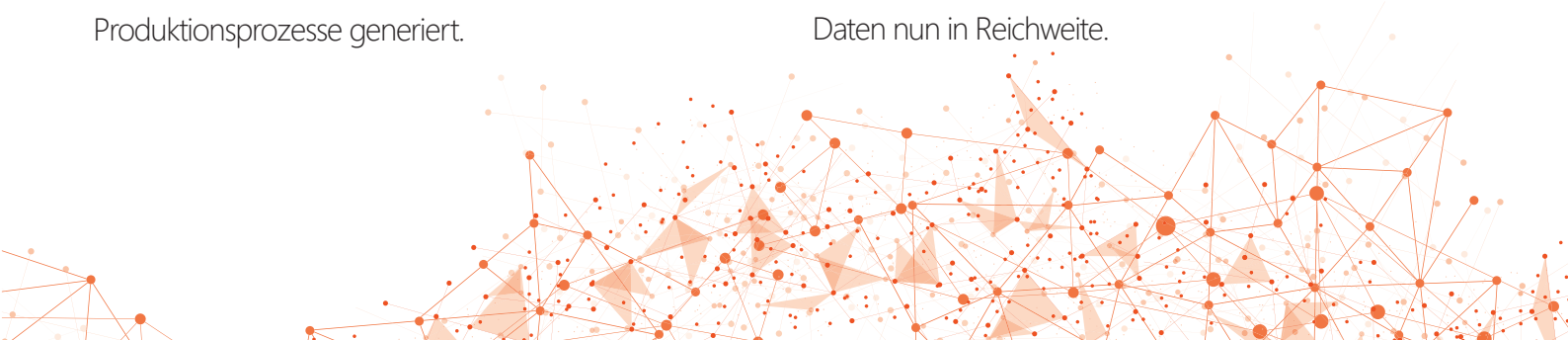
WIZATA - DIE OFFENE PLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG & IMPLEMENTIERUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR PROZESSFERTIGUNG

Lernen Sie Wizata kennen: eine Plattform, entwickelt, um die verfahrenstechnische Industrie und die Metallproduzenten zu befähigen, KI-Projekte mühelos von der Machbarkeitsstudie bis hin zur tatsächlichen Produktion abzuwickeln. Dank ihrer smarten, autonomen und schnellen Digitalisierungsmöglichkeiten steht Industrie 4.0 nichts mehr im Weg.

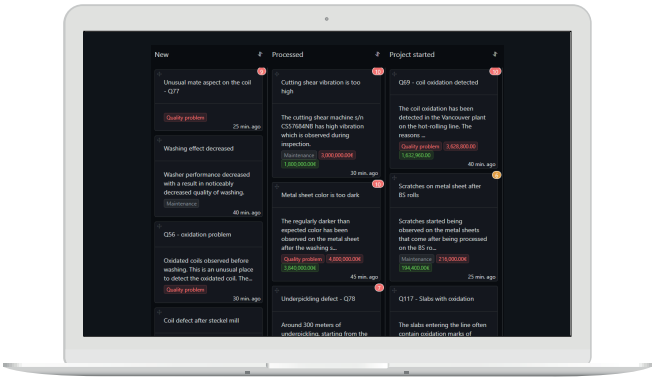
Mithilfe der umfangreichen und ganzheitlichen Funktionen zur Produktionsoptimierung von Wizata, die bis hin zum globalen Maßstab reichen, können Unternehmen umweltpolitische Herausforderungen meistern, ihre Qualitätskontrolle verbessern, ihre Erträge optimieren und von prädiktiver Instandhaltung profitieren. 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.

In Reaktion auf die Bedürfnisse Industrieller, die mittels Zentralisierung bewährter Verfahren Antworten auf ungelöste und komplexe Geschäftsprobleme suchen und KI auf kollaborative Weise nutzen wollen, bietet die Wizata-Plattform eine konkrete Antwort für aktuelle und künftige Herausforderungen. Dabei stehen eine anhaltende Wettbewerbsfähigkeit durch rasche Erschließung der KI sowie die enge Kontrolle der damit verbundenen Investitionen und die Messung der Kapitalrendite (ROI) im Mittelpunkt.

Basierend auf dem Prinzip des „eingebauten Datenschutzes" wurde die Plattform so aufgebaut, dass sie den Wert des Vertrauens in ihre Architektur selbst einbindet: Die offene Plattform sichert das Know-how der Unternehmen intern, und ihre Daten sind weder dem Wizata-Team noch dem Cloud-Betreiber zugänglich. Durch die Kombination von Wettbewerbsfähigkeit und Wissenssouveränität liegen geistiges Eigentum und Daten nun in Reichweite.



DIE PLATTFORM UND IHRE FUNKTIONEN



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

Designer digitaler Zwillinge für Prozesse

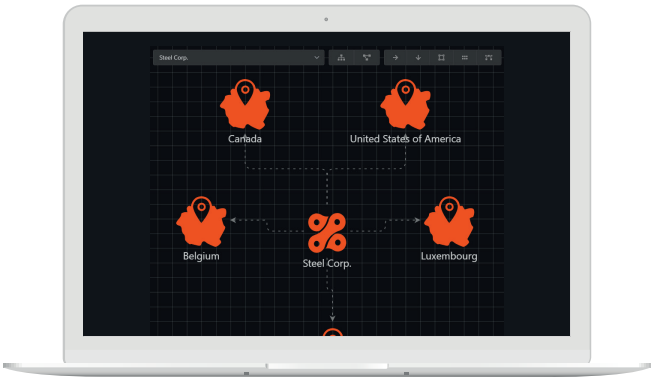
- Globaler Überblick über alle Anlagen – von ganzen Fabriken bis hin zu einzelnen Sensoren
- Aussagekräftige Darstellung der Prozesse, wobei nur das digitalisiert wird, was zur Behebung von Geschäftsproblemen nötig ist, und die notwendige Untermenge an Daten begrenzt wird
- 4D Engine, um Daten zugunsten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

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

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



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

EINIGE UNSERER AUF DER PLATTFORM BASIERENDEN LÖSUNGEN

QUALITÄTSPROGNOSEN & GRENZWERT-EMPFEHLUNGEN 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 %**

INTERNATIONALE KUNDEN:

ArcelorMittal

aperam

PAUL WURTH SMS group

STARKE PARTNERSCHAFT:

Microsoft

JEAN-PHILIPPE HUGO

CEO von Wizata

«Der Kern des Unternehmens besteht darin, der Industrie ein Tool zur Verfügung zu stellen, mit dem sie unkompliziert und schnell von künstlicher Intelligenz profitieren kann, sodass der Weg für datengestützte Entscheidungen und für die Industrialisierung frei gemacht wird»

Jean-Philippe Hugo, CEO von Wizata

BIOGRAFIE:

- Geboren am 19 Januar 1988 in Arlon, Belgien
- 2006 - 2009: Bachelor-Abschluss in Computermanagement
- 2008 - 2014: Tätigkeit als Datenanalytik-Berater
- 2014: Gründung von Wizata im Alter von 26 Jahren

WIZATA - DAS HEIMISCHE DATA SCIENCE-UNTERNEHMEN UND SEINE MITARBEITER:

Über 20 junge, dynamische Enthusiasten aus 10 verschiedenen Ländern arbeiten für Wizata und tragen jeden Tag zur Steigerung der Plattformleistung und zur Zufriedenheit ihrer Nutzer bei.

Allen Mitarbeitern an der Wizata-Plattform gemein ist ihre Leidenschaft für modernste Technologien, der Respekt vor Kundenwerten, ein unermüdlicher Kampfgeist, um – ungeachtet der Komplexität – die bestmögliche Lösung zu finden, und eine starke Geschäftsexpertise in ihrem jeweiligen Kompetenzbereich.

Wizata ist eine Plattform, gleichzeitig aber auch ein Innovationskraftwerk, in dem „Work hard, play hard" für eine konstruktive, spritzige und erfolgreiche Arbeitsatmosphäre sorgt.

BIOGRAFIE:

- 24.07.14: Gründung von Wizata S.A. in Luxemburg
- Dezember 2016: Auszeichnung: Startup des Jahres in Luxemburg – verliehen von IT ONE
- Juni 2017: Auszeichnung: Partner des Jahres von Microsoft Luxemburg
- Mai 2018: Fundraising: Wizata bringt 1,5 Millionen € (darunter 500.000 € aus dem luxemburgischen Digital Tech Fund) auf, um die Wizata-Plattform zu entwickeln
- April 2019: Einführung der offiziellen WIZATA-Plattform auf der Hannover Messe

DAS SAGEN UNSERE PARTNER

«Luxemburg ist einzigartig positioniert, um die EU bei ihrer vierten industriellen Revolution durch strategische Investitionen in innovative Technologien, wie künstliche Intelligenz, anzuführen. Zusammen mit ehrgeizigen Unternehmen aus Luxemburg, wie Wizata, einem durch den Digital Tech Fund unterstützten Unternehmen, können wir die industriellen Spitzenleistungen von morgen vorantreiben."»
Étienne Schneider, Vizepremierminister sowie Wirtschafts- und Außenhandelsminister in Luxemburg

«Wizata erfüllt alle Grundvoraussetzungen eines erfolgreichen Startups: ein großartiges Team mit einem globalen Ziel und ein großartiges Produkt mit einem globalen Markt.»
– Marc Gendebien, Gründungspartner von Expon Capital, Manager des Digital Tech Fund

«Wizata, der luxemburgische Trumpf der Stahlriesen.»
Thierry Labro, Wort

«Wizata betreut Unternehmen aus der Fertigungsindustrie und dem Rohstoffabbau, vorrangig aus der Metallurgie. Seine Kompetenz? Das Unternehmen bedient sich großer Datenmengen und künstlicher Intelligenz (Partnerschaft mit Microsoft), um die Produktion zu optimieren, prädiktive Instandhaltungsmaßnahmen durchzuführen und höchste Produktqualität zu garantieren. Kurz gesagt: Wizata greift voller Engagement den Trend von Industrie 4.0 auf.»
Christophe Charlot, Trends -Tendances

«Wizata, ein Team aus Data Science-, Metallurgie- und Fertigungsspezialisten, entwickelt KI-Lösungen, um Unternehmen beim Erreichen der höchstmöglichen Ergebnisse innerhalb ihrer Produktionsprozesse zu unterstützen.»
Happen Magazine

KONTAKT

PR Officer
Raphael Cayrol
rca@wizata.com
+32 (0)485 02 08 49