



FIRMENPRÄSENTATION

Kapitalisierend auf Daten



Daten Analytik



CEO Selbstfahrend Industrie

Ich versuche, mich von der Konkurrenz **abzuheben**



Werksleiter Stahlindustrie

Ich muss die **Qualität der Teile, die ich produziere, verbessern**



Chefingenieur Elektronikindustrie

Ich möchte die **Leistung der Produkt Stationen steigern**



HR Manager Lebensmittelindustrie

Ich möchte die Fehlzeiten von der Arbeit reduzieren

Data Analytics ist die Lösung für diese und andere Probleme, mit denen die Industrie

Durch Engineering-Dienstleistungen und die Entwicklung digitaler Lösungen gehen wir bei **AppliediT** auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens ein und bringen es auf die nächste Stufe.

	Signal 1
01	0.07439732576574602
02	-0.7270510148931437
03	0.18407370006119317
04	-0.16931094815632858
05	0.18022218704953444
06	0.029146847546478002
07	-0.2056019372359461
08	-0.39241313262839167
09	0.06224989497345516
10	0.5803482271119698
11	0.4129902075825995
12	-0.1061368742045264
13	0.07439732576574602
14	-0.13223140113688203



Über AppliediT

Experten für Lösungen Probleme durch Datenanalyse

Wir arbeiten eng mit Unternehmen zusammen, um Bereiche für **kontinuierliche Verbesserungen zu identifizieren**. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen zur **kontinuierlichen Verbesserung von Fertigungsprozessen**.





Inter-
Konnektivität



Engineering und
Ausbildung
Dienstleistungen



Maßgeschneidert
e Lösungen



Erweiterte
Analytik



Maschinelles
Lernen



Prädiktive
Modelle

Lösungsanbieter für **Industrie 4.0**

AppliediT bietet erstklassige Datenlösungen, die von **schlanken Visualisierungsplattformen über fortschrittliche Analysetools** bis hin zu ausgefeilten Modulen für maschinelles Lernen reichen, die **erfolgreich auf komplexe Prozesse in der Branche angewendet werden.**

Führende Industrie 4.0-Kunden



AIRBUS

“

AppliedIT ist ein **zuverlässiger** und **effizienter Partner**, der die Bedürfnisse seiner Kunden wirklich versteht. Sie liefern **kundenspezifische Lösungen**, die perfekt zu den **Geschäftsanforderungen** passen, mit einem kundenorientierten Ansatz und einem agilen Entwicklungsprozess.

Maria Elisa Martín Zapatero

HO Manufacturing Engineering ODCM
(Illescas Plant, Spain)





Continental

“

Mit einem **Team von Fachleuten und hochmodernen Big-Data-Analysetools** kann AppliedIT eine nachweisliche Erfolgsbilanz bei der Förderung kontinuierlicher Verbesserungen vorweisen. Ihr Fachwissen treibt konsequent Verbesserungen in vereinbarten **Schwerpunktbereichen und Projekten voran und befähigt Unternehmen**, mehr operative Exzellenz zu erreichen.

Máté SZLOBODNYIK

Focus Factory ETCM segment leader



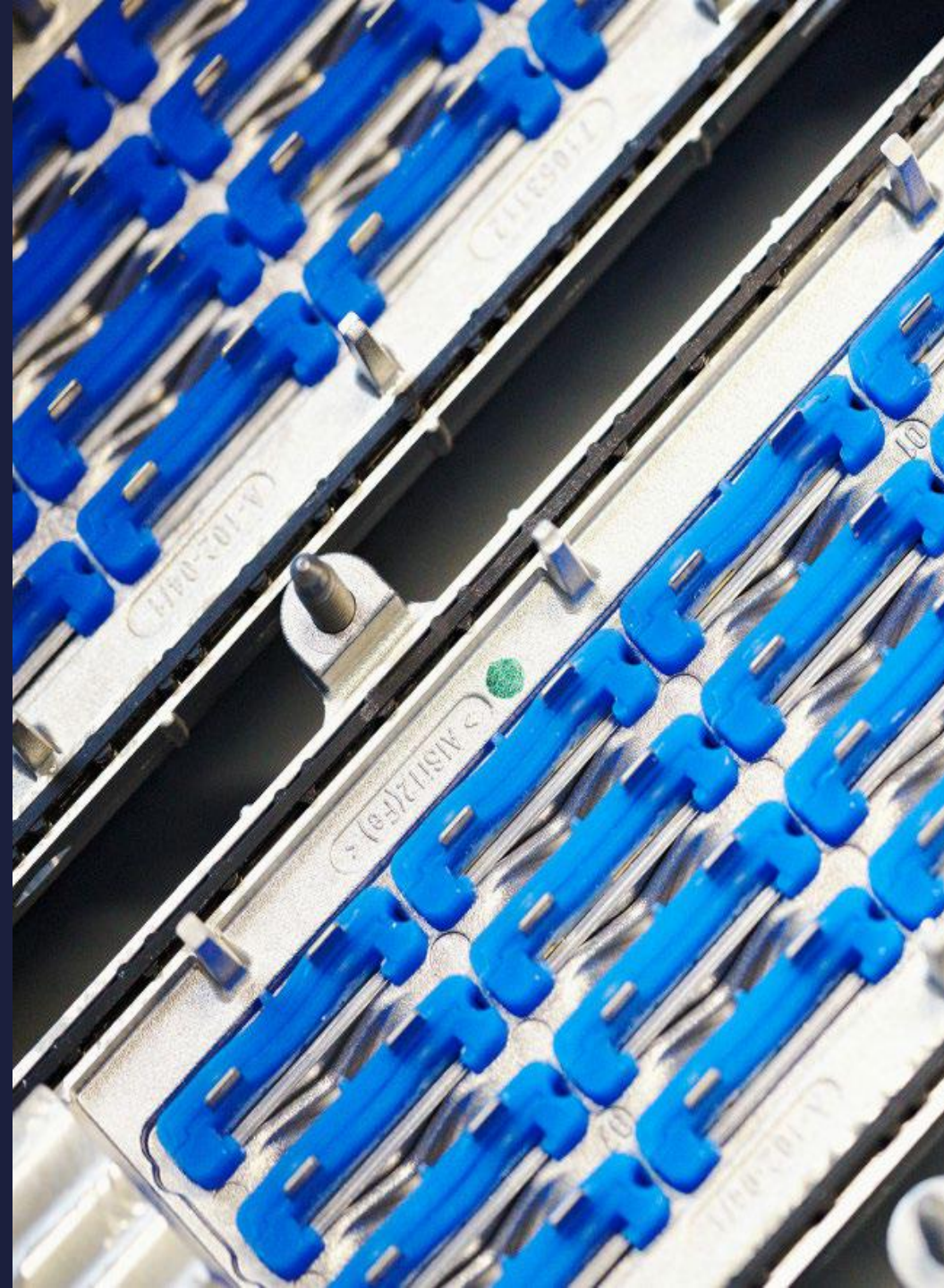
Eberspächer

“

AppliediT hat **maßgeschneiderte Lösungen** geliefert, die **unsere geschäftlichen Anforderungen perfekt erfüllen**. Ihr Fachwissen und ihre professionelle Beratung waren **äußerst wertvoll**. Die Zusammenarbeit war **effizient und ergebnisorientiert** - **eine erstklassige Erfahrung**.

Marcel Neumann

Global Manufacturing Technologies & Opex Electrical Heaters





STAUFEN.

“

AppliedIT ist ein **sehr kompetenter und äußerst kundenorientierter Entwicklungs- und Implementierungspartner**. Für Staufen ist die Zusammenarbeit mit den AppliedIT-Experten eine große Bereicherung unseres Leistungsportfolios im Bereich Fertigungs- und HR-Datenanalyse.

Alexander Wagner
Partner at STAUFEN.

**Wir automatisieren
die Prozesse, um Ihre
Datenanalyse zu
demokratisieren**



Projekte auf der **ganzen Welt**

+25

Langjährige
Erfahrung

+15

Länder

+100

Abgeschlossene
Projekte

€ 600 mill

Erzielter
Nutzen

Hochrangige globale Partner

AIRTIFICIAL



Microsoft

STAUFEN.



Effectivity®

Solve
advisors group



CIMNE[®]



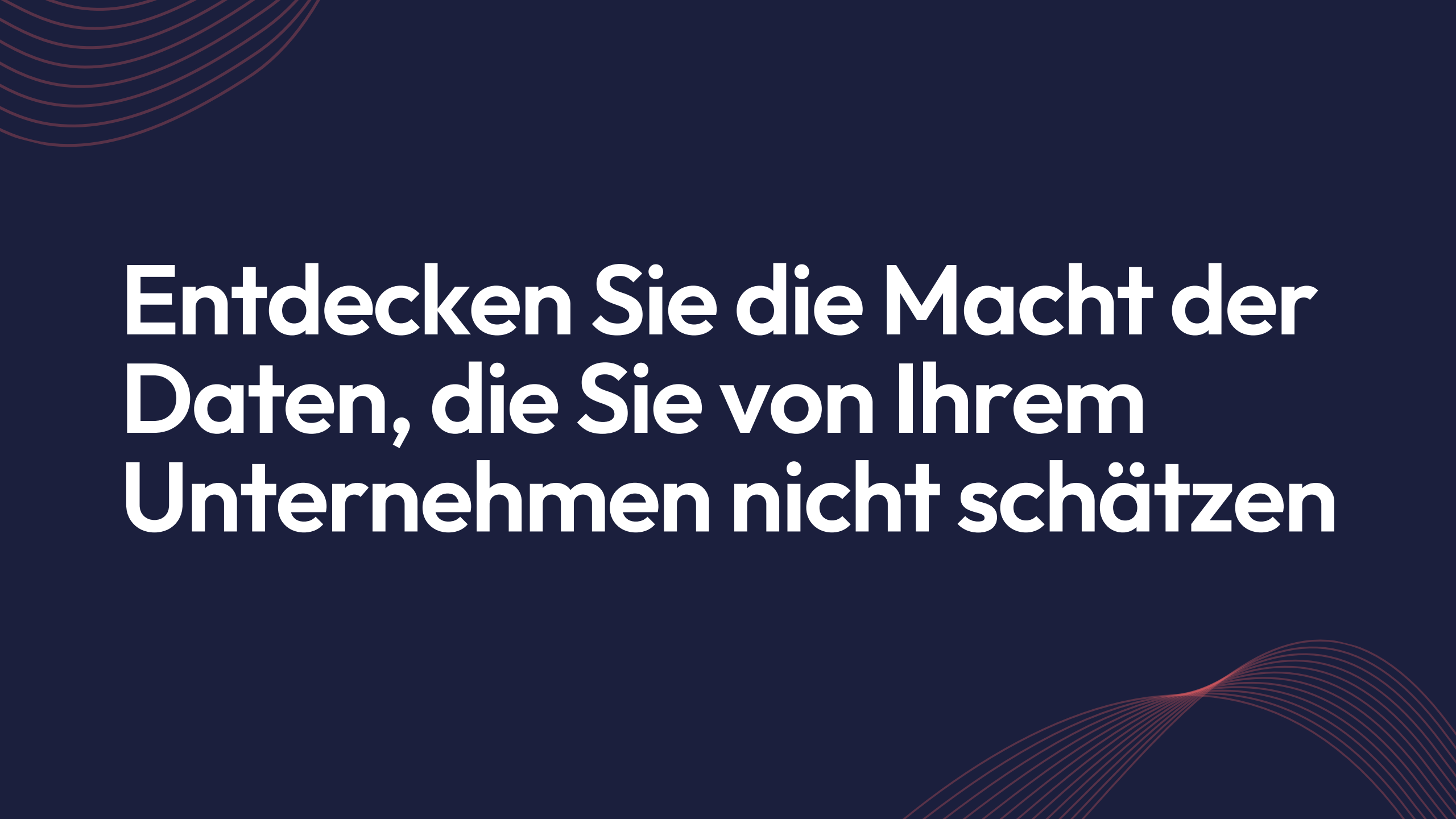
FSP GROUP



AUTOMATION[™]
ANYWHERE



Unsere Mission



**Entdecken Sie die Macht der
Daten, die Sie von Ihrem
Unternehmen nicht schätzen**

Wir schaffen Werte **durch Daten**

Eingänge



Management-Tools

Salesforce, SAP, RP Data...



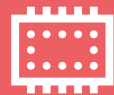
Dateien

Excel, CSV, TXT...



Datenbanken

SQL Server, Oracle, MySQL...



Maschinendaten

Zeiss, Profinet, OPC Foundation...



Normalisierung von Daten

Ausgabe

Indizierte Daten,
verknüpfte und optimierte
Tabellen, Schnellere
Zugriffszeit



RTM Pro

Nützt

Identifizierung, Ineffizienzen,
potenzielle Lücken,
prädiktive Modellierung,
Automatisierung zur
Vertiefung der Prozesse,
Teileausfälle...



Kapitalisierend auf daten

Bei **AppliediT** sind wir Experten darin, den maximalen Wert aus Ihren Daten herauszuholen. Es gibt eine beträchtliche Menge an Daten, die ungenutzt bleiben, was eine verpasste Gelegenheit für Unternehmen darstellen kann, ihre Abläufe zu verbessern und bessere Entscheidungen zu treffen.

“ Harvard Business Review
Das durchschnittliche Unternehmen analysiert nur etwa 37-40% der gesammelten Daten.

“ Forbes Zeitschrift
Nur 12 % der Unternehmen nutzen mehr als die Hälfte ihrer Daten.

**Unsere Mission ist es,
Ihnen zu helfen, Ihre
Daten zu kapitalisieren,
um erfolgreich zu sein**

A decorative graphic on the right side of the slide, consisting of a series of concentric, wavy lines that form a fingerprint-like pattern. The lines are light red and fade out towards the right edge of the image.



Dienste

Wir schaffen **Mehrwert** für Ihr Unternehmen

Wir bieten umfassende Dienstleistungen, die Unternehmen dabei helfen, ihre Abläufe zu verbessern und in der **Industrie 4.0** die Nase vorn zu haben.

Durch die Bereitstellung eines **effizienten Betriebsmanagements** für Unternehmen jeder Größe helfen wir, **Zeit und Geld zu sparen** und die **Produktivität zu steigern**.





Operational Excellence Projekte

Dieser Service kann eine wertvolle Möglichkeit sein, die **Leistung eines Unternehmens zu verbessern**. Sie können Unternehmen dabei helfen, Kosten zu senken, **die Qualität zu verbessern und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen**.



HANDLUNGSFELDER

- Erweiterte Analysen für Datenpakete
- Strukturierte Problemlösung
- Ursachenanalyse
- OEE-Verbesserungen
- Reduzierung des Ausschusses
- Optimierung der Zykluszeit
- Lean Management für direkte und indirekte Prozesse



Datentechnische Dienstleistungen

Eine Reihe von Diensten, die Unternehmen beim Sammeln, **Speichern und Analysieren von Daten unterstützen**. Sie können zum Erstellen von Datenpipelines, zum Erstellen von **Data Warehouses** und zum Entwickeln von **Datenanalyseanwendungen** verwendet werden.

HANDLUNGSFELDER

- Datenerfassung
- Datentransformation
- Cloud-Verwaltung
- PLC Verbindungen
- RPA (robotergestützte Prozessautomatisierung)
- Datenbankentwicklung und -verwaltung





Entwicklung von Datenanwendungen

Prozess der Erstellung von **Softwareanwendungen**, die Daten verwenden. Diese Anwendungen können für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden, z. B. für die **Datenanalyse**, **Datenvisualisierung** und **Data-Mining**.

HANDLUNGSFELDER

- Dashboards
- Webformulare für papierlose Initiativen
- Erweiterte Analytik
- Nachvollziehbarkeit, MES
- Hochwertige Digital-App
- Überwachung der Logistik
- Module für maschinelles Lernen

```
31
32 self.file = None
33 self.fingerprints = set()
34 self.logdupes = True
35 self.debug = debug
36 self.logger = logging.getLogger(__name__)
37 if path:
38     self.file = open(os.path.join(path, "requests.txt"),
39                     "a")
40     self.fingerprints.update(self.fingerprints)
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getboolean("DEBUG", False)
45     return cls(job_dir(settings), debug)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
54
55 def request_fingerprint(self, request):
56     return request_fingerprint(request)
```



People Analytics Dienste

Dienste, die Unternehmen dabei helfen, **Daten über ihre Mitarbeiter zu sammeln, zu analysieren und zu interpretieren.** Dies kann verwendet werden, um eine Vielzahl von HR-Prozessen zu verbessern, einschließlich Einstellung, Schulung, Leistungsmanagement und Mitarbeiterbindung.



HANDLUNGSFELDER

- Data-driven Entscheidung Herstellung
- Talentakquise und -binding
- Performance-Optimierung
- Mitarbeiterengagement und -zufriedenheit
- Nachfolgeplanung & Führungskräfteentwicklung
- Vielfalt und Inklusion
- Kostenoptimierung
- Compliance und Risikomanagement



Produkte

Extrahieren und Analysieren Ihrer Daten

Entworfen für industriell
Abläufe **Daten Analytik**,
und angepasst An das
Verschieden Bedürfnisse
von dein Firma



RTM Pro

Analytik in der Fertigung



RTM Lite

KPI Überwachung



TransFlow

Transaktions-Analytik



DefectMap

Defektologie

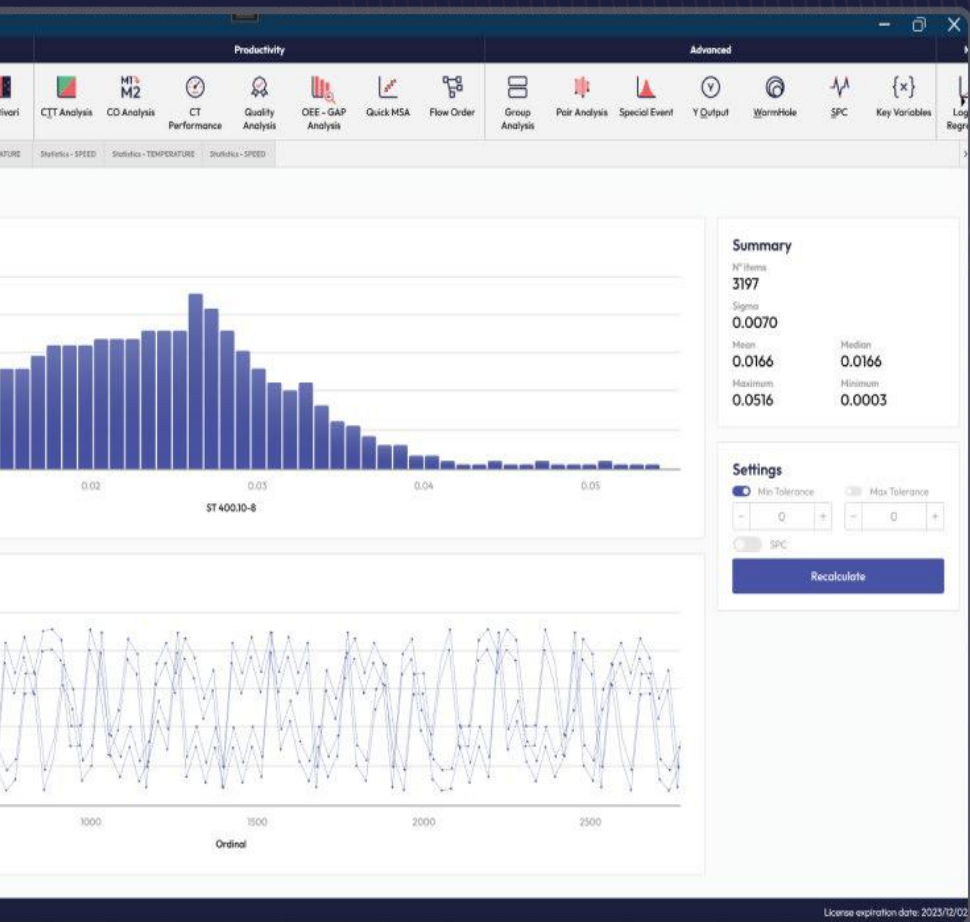


Function Model

Mensch Wissen Strukturierung



Machen Sie sich bereit, Ihre Daten zu kapitalisieren



Verbessern Sie die Entscheidungsfindung Ihres Unternehmens durch die Analyse Ihrer Daten in Echtzeit.

Die **Lösung von Problemen** im industriellen Umfeld ist mit unserer Datenanalyse plattform **einfacher und schneller.**

Eine Reihe von Tools um die **Grundursache** zu ermitteln von Problemen

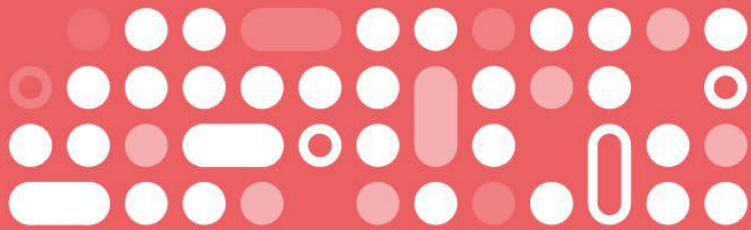
RTM Pro ist eine Software-Analyseplattform,
die speziell für die Problemlösung in der
Fertigungsumgebung entwickelt wurde.

Das Ergebnis ist, dass Wissen ohne erfahrene
Statistiker, Ingenieure oder IT-Gurus erlangt wird,
so dass viel mehr Menschen in Ihrem Unternehmen
durch riesige Datenmengen navigieren können, um
Trends, Korrelationen, Schlüsselindikatoren und
Grundursachen zu identifizieren.



Entdecken Sie den Wert Ihrer Daten

Erweiterte Funktionen für die Datenanalyse mit einem Klick



Transparenz

Möglichkeit zur Visualisierung der einzelnen Fertigungsprozesse.



Problem-solving

Schaffung innovativer Prozesse und Förderung der Problemlösungskompetenz.



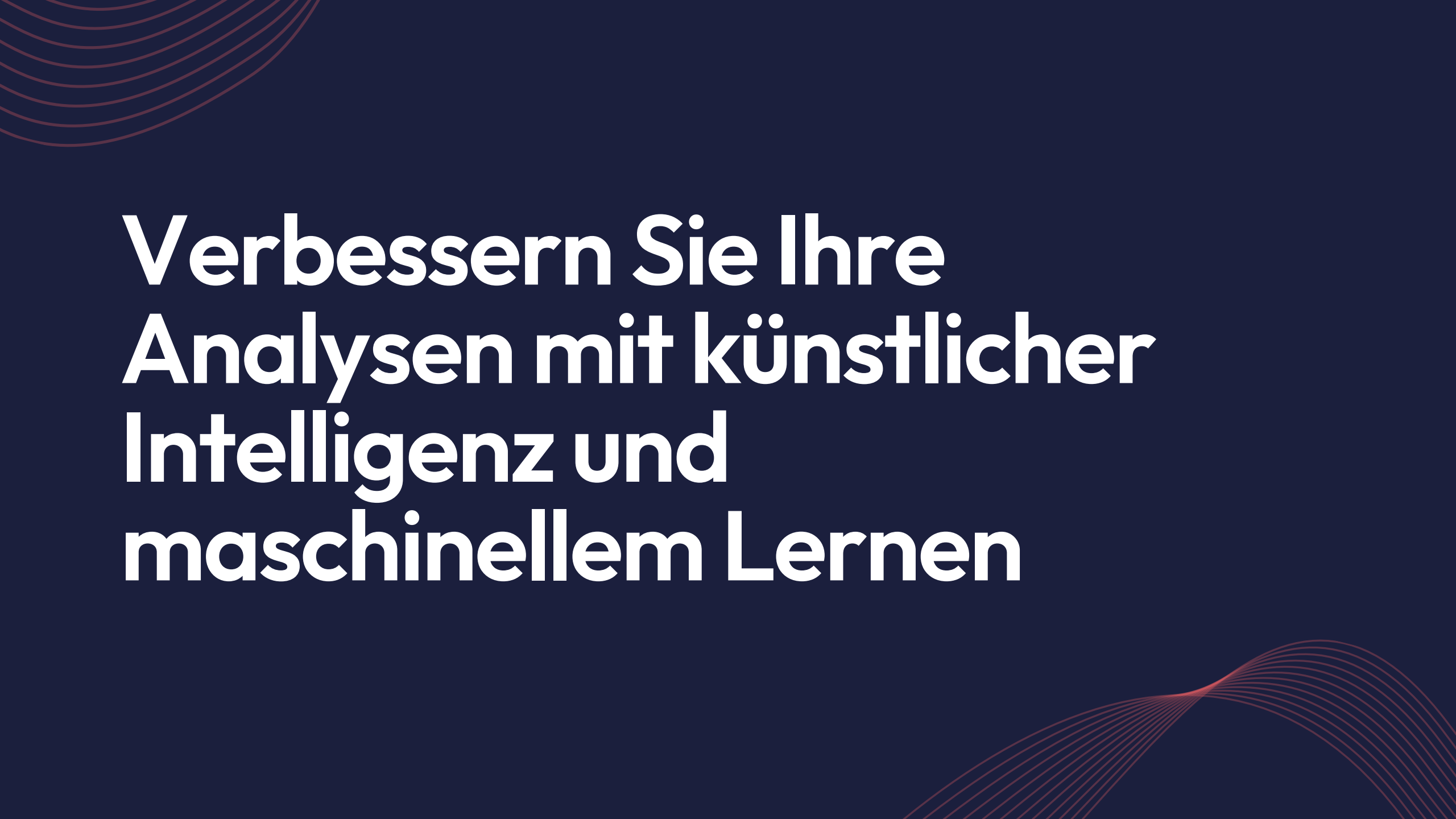
Kostensenkung

Lösung von Problemen
Reduzierung der nicht geplanten Kosten durch richtige Entscheidungen.



Vorhersage

Hilft dabei, die Zukunft vorherzusagen und Prozesse mithilfe von KI zu optimieren.



**Verbessern Sie Ihre
Analysen mit künstlicher
Intelligenz und
maschinellen Lernen**



Gesteigerte
Produktion



Verbesserung
der Qualität



Kosten
Reduktion

RTM Pro und seine Suite von KI-Tools, um Ihre Datenanalyse in Echtzeit zu verbessern

Finden Sie heraus, wo die **Engpässe** in Ihren Fertigungsprozessen liegen, wie Sie die Produktivität Ihrer Montagelinie verbessern können, indem Sie **ungeplante Maschinenstopps** lokalisieren, wie Sie die Qualität der gefertigten Teile durch definierte Muster verbessern oder **prädiktive Modelle zur Planung ihrer Produktion** erstellen können.

RTM Pro Das modulare System ermöglicht es Ihnen, seine Funktionen an Ihre Anforderungen anzupassen

Von wichtigen Datenanalysemodulen bis hin zu Modulen für erfahrene Analysten wird RTM Pro auf Benutzerebene konfiguriert, indem nur das Modulpaket aktiviert wird, das Sie benötigen.

Ihnen stehen vier verschiedene Module von Datenanalyse-Tools zur Verfügung, die für verschiedene Ebenen und Arbeitsumgebungen entwickelt wurden. Wählen Sie nur die aus, die Sie jetzt benötigen, und erweitern Sie sie in Zukunft, je nachdem, was Sie benötigen.



Basis
Modul



Produktiv
Modul



Fortgeschritten
Modul



Maschinelles
Lernen Modul

Bescheinigungen in **advanced Analytik**

Werden Sie Botschafter und Experte unserer Datenanalyse-Software. Wir bieten Schulungen und Zertifizierungen auf verschiedenen Stufen für den RTM Pro an.

	Anfänger	Fortgeschritten	Experte
Verfügbare Schulungen	<ul style="list-style-type: none">✓ Introduction & Basics✓ Import Excel File✓ Connection & Configuration✓ Filters✓ Run Chart & Histogram✓ Pareto Analysis✓ X-Y Linear Regression✓ X-Y-Z✓ CTT Analysis (Production Time)	<ul style="list-style-type: none">✓ Wormhole – ADA Engine✓ Capability Analysis (Cp, Cpk)✓ Y's By Category✓ Multivari✓ Trend (running average)✓ DBScan Clustering✓ X-Y by Category✓ Group Analysis✓ Pair Analysis✓ Special Event Search	<ul style="list-style-type: none">✓ SPC & SPC Monitoring✓ Key variables - Report✓ Key variables - War room✓ Multiple Linear Regression (MLR)✓ Principal Component Analysis (PCA)✓ Golden Path Flow
Requirements	<ul style="list-style-type: none">✓ Attendance	<ul style="list-style-type: none">✓ Attendance✓ Test	<ul style="list-style-type: none">✓ Attendance✓ Test✓ Internal project

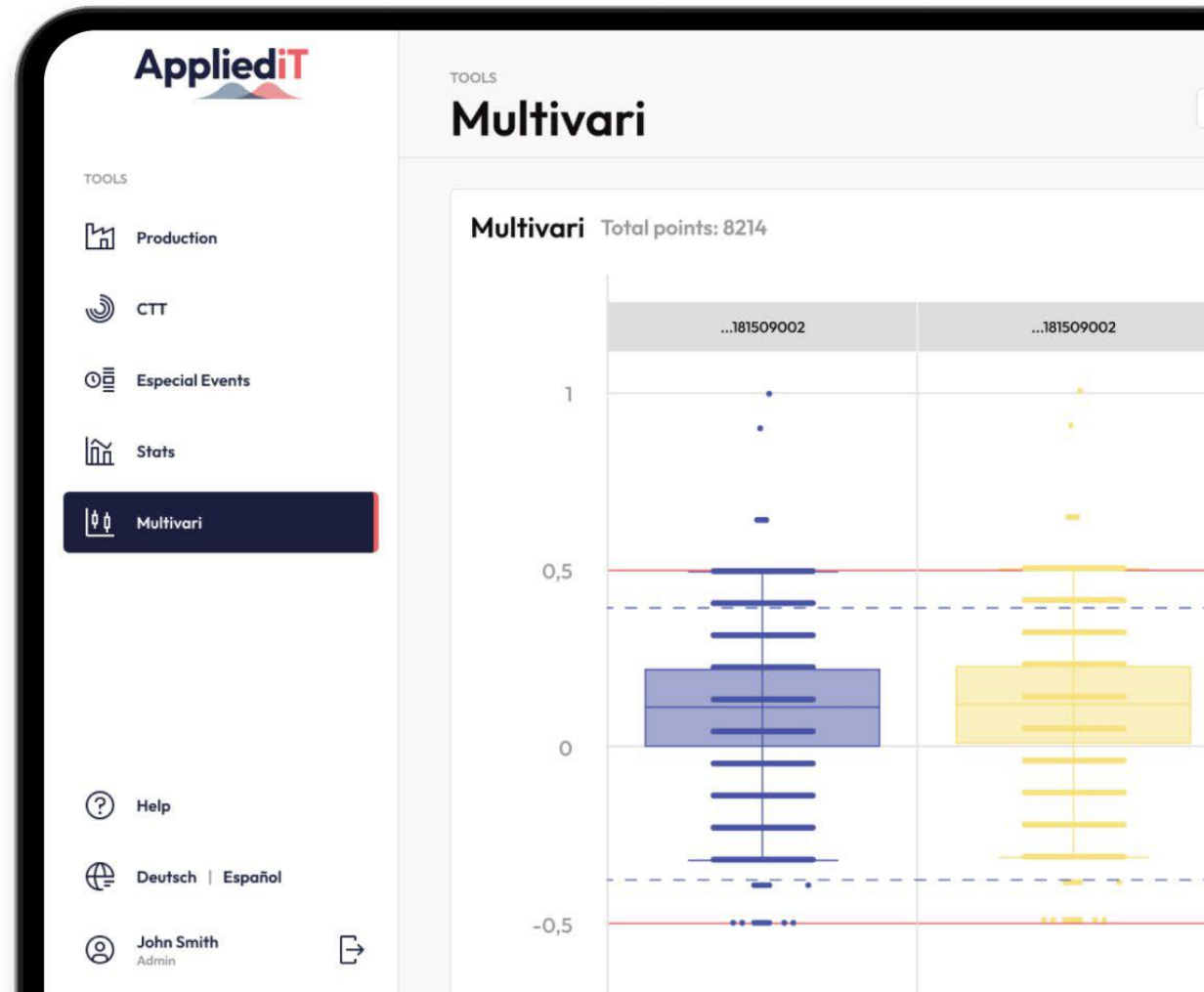


Echtzeit-Datenanalyse in der Cloud, auf die Sie über Ihren Browser zugreifen können.

Unsere am besten zugängliche **Data Analytics-Suite**

Es handelt sich um eine webbasierte Lösung, die **zusätzliche Erkenntnisse** liefert, die eine bessere Aufschlüsselung der **KPIs auf hoher Ebene ermöglichen und bis auf die Maschinenebene** gehen können, um die Ursache zu identifizieren.

All diese leistungsstarken Funktionen werden durch **dynamisch verknüpfte Diagramme** und **einfache Mausklicks** erreicht.



RTM Lite

Vorteile

Erhalten Sie **wertvolle Informationen**, die es Ihnen ermöglichen, **fundiertere Entscheidungen zu treffen** und Ihre **Leistung zu verbessern**.

RTM Lite ist eine webbasierte Datenanalyse-fähige Software, die Ihnen große Vorteile bietet.



Wirkungsgrad

Der perfekte Verbündete für Unternehmen, der Teams bildet und zu effizienteren Prozessen führt, die Zeit und Kosten reduzieren.



Intuitiv

Verkürzung der Zeit für die Datenanalyse und -interpretation durch äußerst intuitive grafische Ergebnisse.



Entscheidungsfindung

Einfache und praktische Schnittstellendesigns/Elemente, die helfen, Entscheidungen direkt zu treffen.



Erreichbarkeit

Entdecken, verfolgen und vereinheitlichen Sie relevante Daten durch Dashboards und Diagramme einfach und schnell.



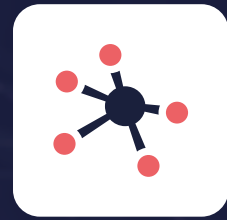
Prävention

Fehler erkennen, Probleme angehen und im Voraus handeln, um sie zu vermeiden.



Cloud-Anwendung

Software in der Wolke. Greifen Sie von jedem Gerät mit Internetzugang und einem Browser auf RTM Lite zu.



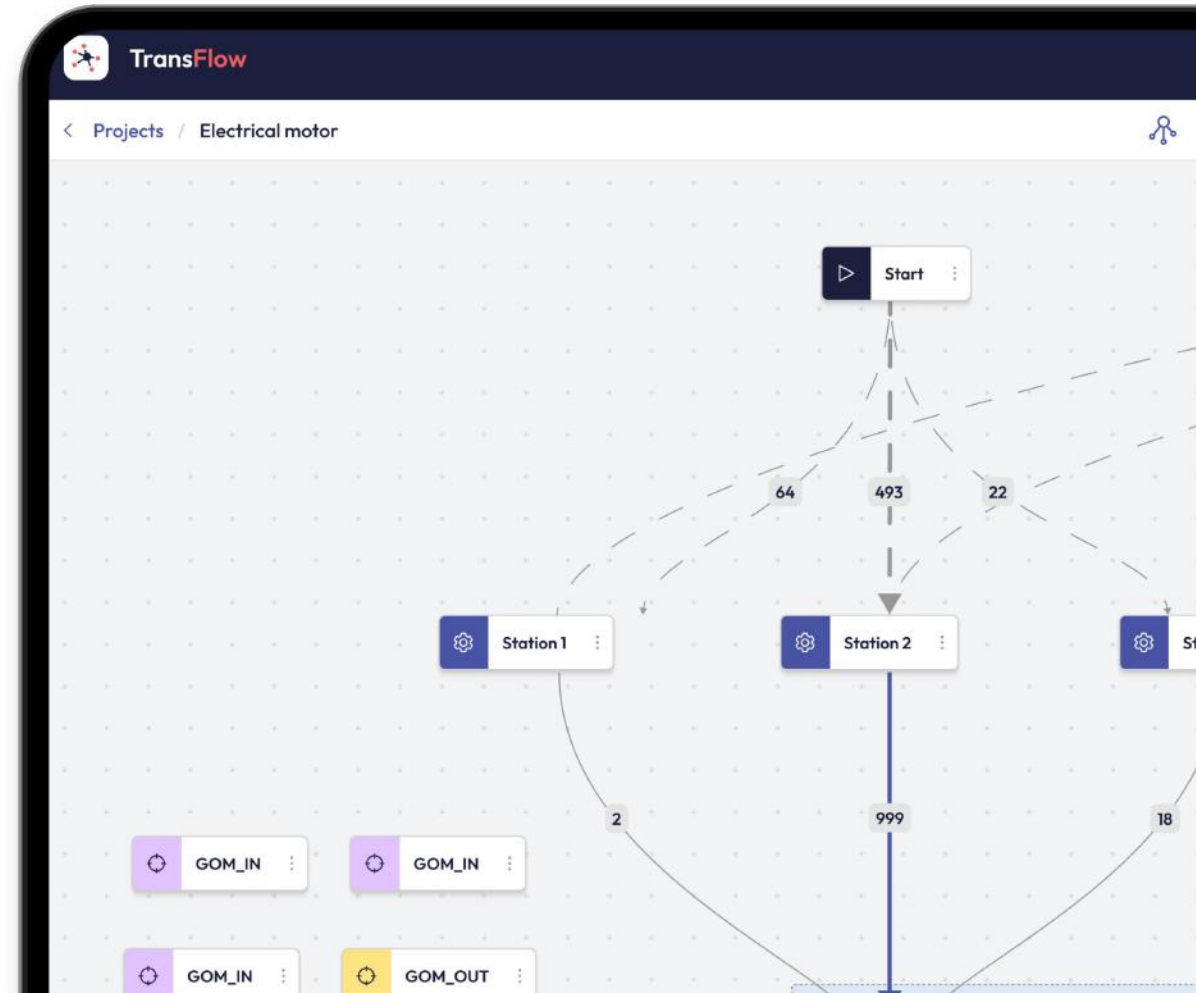
TransFlow

Visualisieren Sie Flüsse zwischen verschiedenen Stationen einer großen Anzahl von Produkten.

Identifizieren Verluste, optimieren Ihre Prozesse, erhalten mehr Transparenz, **steigern** Ihre **Leistungsfähigkeit**

TransFlow ist eine Anwendung, die **alle** Transaktionsdaten in jedem Prozess überwacht.

Es ermöglicht Ihnen, mögliche Engpässe in der Transaktion zu erkennen, und verwendet auch erweiterte Analysen, um hervorzuheben, welche Prozesse am schnellsten sind.



Nützt von TransFlow

Software mit **fortschrittlichen Durchflussvisualisierungsfunktionen** kann einen klaren und prägnanten Überblick darüber bieten, wie sich Produkte durch verschiedene **Stationen bewegen**. **Identifizieren Sie Engpässe**, Probleme und Verbesserungsmöglichkeiten.

Eine wertvolle Investition für jedes Unternehmen, das seine Produktionsprozesse verbessern möchte.



Wiederaufbereitung

Verbessern Sie die Effizienz, reagieren Sie auf veränderte Bedingungen und garantieren Sie die Gültigkeit des Produkts/der Dienstleistung durch Wiederaufbereitung in Prozessen mit vielen Wiederholungen.



Verbesserung

Identifiziert weit verbreitete Prozessstationen, um Verbesserungspotenziale in Ihren Prozessen zu erkennen. Ergreifen Sie Maßnahmen zur Optimierung von Prozessen und zur Verbesserung ihrer Effizienz.



Engpässe

Die Erkennung von Engpässen kann erhebliche Auswirkungen auf die Leistung, Effizienz und Rentabilität Ihres Unternehmens haben.



Entscheidungsfindung

Erkennen Sie Trends und Muster anhand von Daten, die mit fortschrittlichen Funktionen zur Visualisierung von Abläufen erfasst wurden. Treffen Sie fundierte Entscheidungen darüber, wie Sie Ihre Leistung verbessern können.



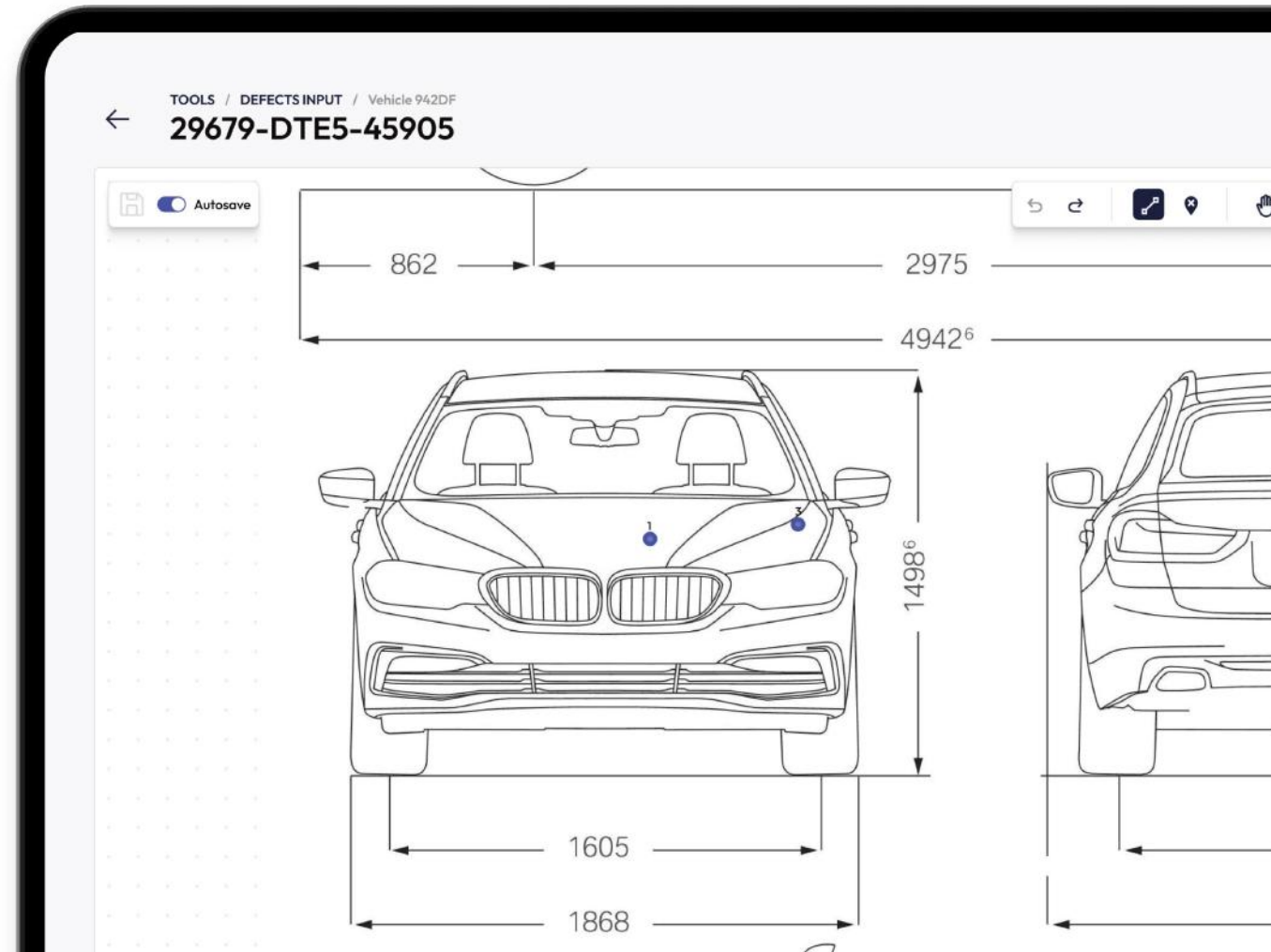
DefectMap

Digitale Fehleranalyse von Teilen und Defekten

Mängel registrieren in **Stücke zerlegt und aufbewahren** Verfolgen Sie sie

DefectMap ermöglicht es Ihnen, alle Teilefehler auf einfachere Weise anzuzeigen.

Techniken des künstlichen Sehens werden eingesetzt, um Fehler in Industrieteilen zu erkennen und zu klassifizieren. Mit DefectMap kann eine Vielzahl von Teilen inspiziert werden.



Alle Vorteile von DefectMap

Erkennt, wo die meisten **Ausfälle auftreten, und senkt die Kosten.** Software zur Visualisierung von Teilefehlern ist ein wertvolles Werkzeug, das Unternehmen dabei helfen kann, die **Produktqualität zu verbessern, Kosten zu senken, die Sicherheit zu verbessern und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.**



Fehler finden

Durch die Erkennung der häufigsten Fehler können Sie Ihre Kosten senken. Es zeichnet Fehler an Teilen auf und spart deren Analyse.



Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über den Produktionsprozess. Verbessern Sie die Qualität von Produkten und Dienstleistungen, senken Sie Kosten, steigern Sie die Produktivität...



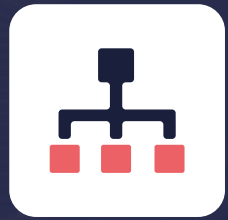
Gesundheitskarten

Hilft Ihrem Unternehmen, die Art und den Ort von Mängeln besser zu verstehen. Identifiziert die Grundursache von Mängeln und ergreift die richtigen Maßnahmen.



Verbesserung der Qualität

Die Produktqualität ist ein Schlüsselfaktor für den Erfolg. Hochwertige Produkte führen zu mehr Umsatz und höherer Zufriedenheit.



Function model

Vereinfachen Sie Ihre Projekte. Verwalten Sie Ihre Ideen, machen Sie sie einfacher und intuitiver.

Verwalten Sie **verschiedene Projekte** und erstellen Sie **Entscheidungsbäume**

Function Model ist ein System, mit dem **verschiedene Projekte verwaltet werden können**. Es ist möglich, **Entscheidungsbäume zu erstellen, Medien anzuhängen oder Metriken** mit den Eltern und Kindern zu erstellen.

Es kombiniert auch eine **Benutzerverwaltung, um Arbeitsteams zu erstellen und jedes einzelne Projekt gemeinsam zu analysieren**.

The screenshot displays the 'Function Model' software interface. The top navigation bar includes the title 'Function Model' and a breadcrumb trail 'Projects / Conquest the World'. A sidebar on the left lists various project items, such as 'Lorem vestibulum', 'Quick relaxation | high-level', and 'Stronger too design six room'. The main workspace features a grid of decision tree nodes. Two nodes are highlighted with red borders: '01 Priority: 1' and '02 Priority: 1'. Node '01' contains a block of Latin text: 'Aenean luctus, felis eget porta lacinia, lorem erat egestas metus, a iaculis ex massa eu nibh. In hac habitasse platea dictumst.' Node '02' is a data visualization titled 'Noise Measurement Ratio' showing a red diagonal line on a grid. To the right of this chart is a table of metrics:

No. Items	0
Angle	0
Noise	0
Signal 1	0
Signal 2	0
SN-Ratio 1	0
SNRatio 2	0

Function Model

Nützt

Heutzutage gibt es **Projekte**, die komplex sein **können** und die **Koordination** mehrerer Teams und **Ressourcen** erfordern.

Verbessern Sie die Organisation Ihrer Hauptideen, arbeiten Sie als Team und speichern Sie alle Informationen



Wirkungsgrad

Die Verwaltung durch Transflow kann Unternehmen dabei helfen, Ideen zu organisieren und zu verfolgen und so Zeit und Ressourcen zu sparen.



Kommunikation

Sie hilft den Unternehmen, Ideen effektiv mit Kunden und innerhalb der Organisation zu kommunizieren.



Arbeit Teamarbeit

Es ermöglicht den Austausch von Ideen zwischen Teams. Das verbessert die Problemlösung.



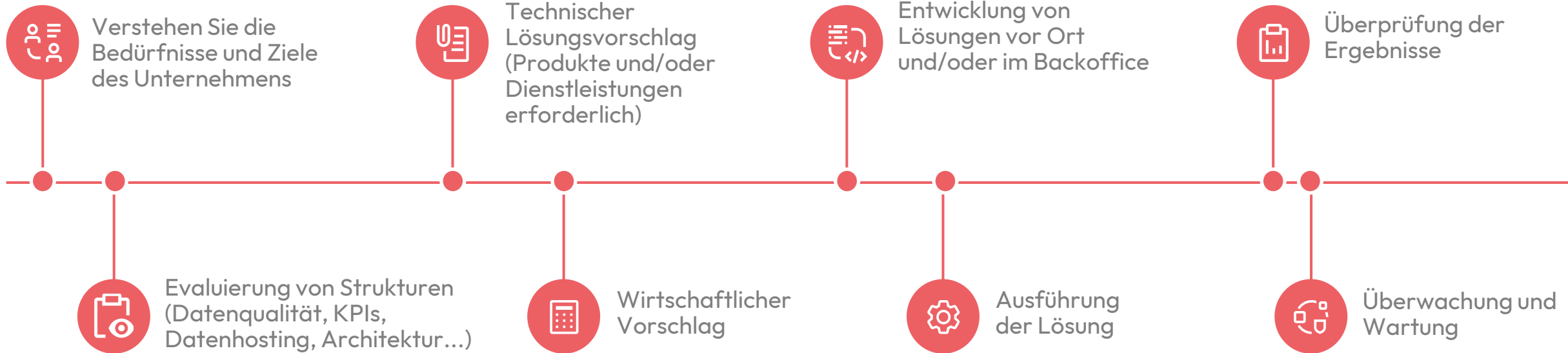
Überwachung des Prozesses

Unterstützung der Teams bei der Verfolgung des Projektfortschritts, wodurch Probleme erkannt und Korrekturmaßnahmen ergriffen werden können.



Zeitleiste

Ein **Workflow**, an dem alle Verantwortlichen beteiligt sind





Fazit

Vorteile für Ihr Unternehmen

Was sind unsere Mehrwerte und welche Vorteile bieten wir?



Daten in Wissen

AppliediT hilft Unternehmen, Daten in Wissen umzuwandeln und so eine Höchstleistung im Wettbewerb zu erzielen.



Daten Ingenieurwesen Dienste

AppliediT bietet Data-Engineering-Dienstleistungen für die Datenumstrukturierung und komplexe Datentransformation in vereinfachte Echtzeit-Datenökosysteme.



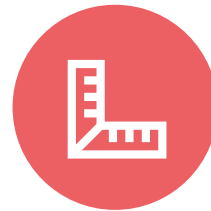
Welt Klasse Daten Lösungen

AppliediT bietet erstklassige Datenlösungsanwendungen, die von schlanken Visualisierungsplattformen über fortschrittliche Analysetools bis hin zu anspruchsvollen Modulen für maschinelles Lernen reichen, die erfolgreich auf komplexe Prozesse in der Branche angewendet werden.



Echtzeit Daten

AppliediT ist ein technologischer Lösungsanbieter, der Kunden den Zugriff auf Echtzeitdaten für kontinuierliche Verbesserungsaktivitäten und eine effizientere Entscheidungsfindung ermöglicht.



Eigene angepasste Lösungen

Das AppliediT-Team ist eine multifunktionale Gruppe von Experten, die eigene Lösungen für jedes Projekt, jeden Kunden und jeden Prozess an die Kundenbedürfnisse anpasst.



AppliediT

The logo graphic for AppliediT, consisting of two overlapping bell curves. The left curve is light blue and the right curve is light red, both with a white outline.

+34 856 00 39 83

business@applieditweb.com

[linkedin.com/company/appliedit](https://www.linkedin.com/company/appliedit)