



FIRMENPRÄSENTATION

Kapitalisierend auf Daten



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**.





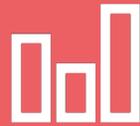
Inter-
Konnektivität



Engineering und
Ausbildung
Dienstleistungen



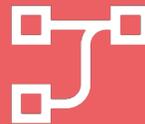
Maßgeschneidert
e Lösungen



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



NEUMAN
ALUMINIUM

AIRTIFICIAL

+GF+

B/S/H/

ivoclar
vivadent

vitesco
TECHNOLOGIES

Eberspächer

ALLGAIER

FARO



RECARO

JTEKT

handtmann

DRAXLMAIER

Lindner

STELLANTIS

kiekert

SCHUBERTH

BOSCH

SCHAEFFLER

aumann

MARQUARDT

thyssenkrupp

infineon



AIRBUS

“

AppliediT is a **reliable and efficient** development partner that truly understands their clients' needs. They deliver **tailor-made solutions that perfectly fit the business requirements**, with a customer-centric approach and an agile development process.

Maria Elisa Martín Zapatero
HO Manufacturing Engineering ODCM
(Illescas Plant, Spain)



NEUMAN ALUMINIUM



The competent and experienced team at AppliediT **helps to sensibly process the data waste** that occurs in every process using RTM and thus **quickly identify complex relationships and specifically optimize processes.**

Reinhard Thron
Project Manager





With a team of professionals and state-of-the-art big data analytic tools, AppliedIT boasts a proven track record in nurturing continuous improvement. Their expertise consistently drives enhancements in agreed-upon focus areas and projects, empowering companies to achieve greater operational excellence.

Máté SZLOBODNYIK

Focus Factory ETCM segment leader

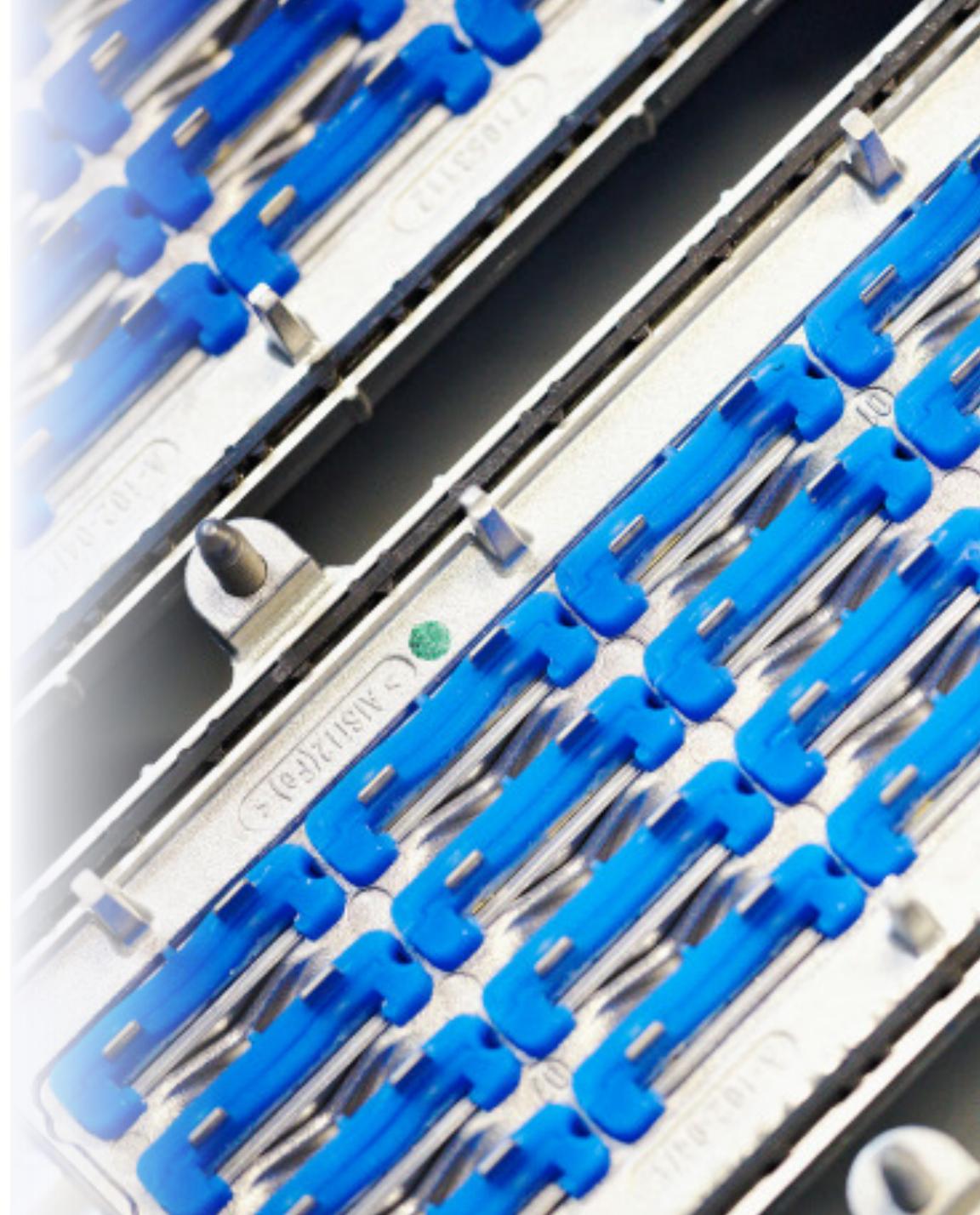




AppliediT delivered **customized solutions** that **perfectly meet our business requirements**. Their expertise and professional advice were **extremely valuable**. The **collaboration was efficient and results-oriented – a first-class experience**.

Marcel Neumann

Global Manufacturing Technologies & Opex Electrical Heaters



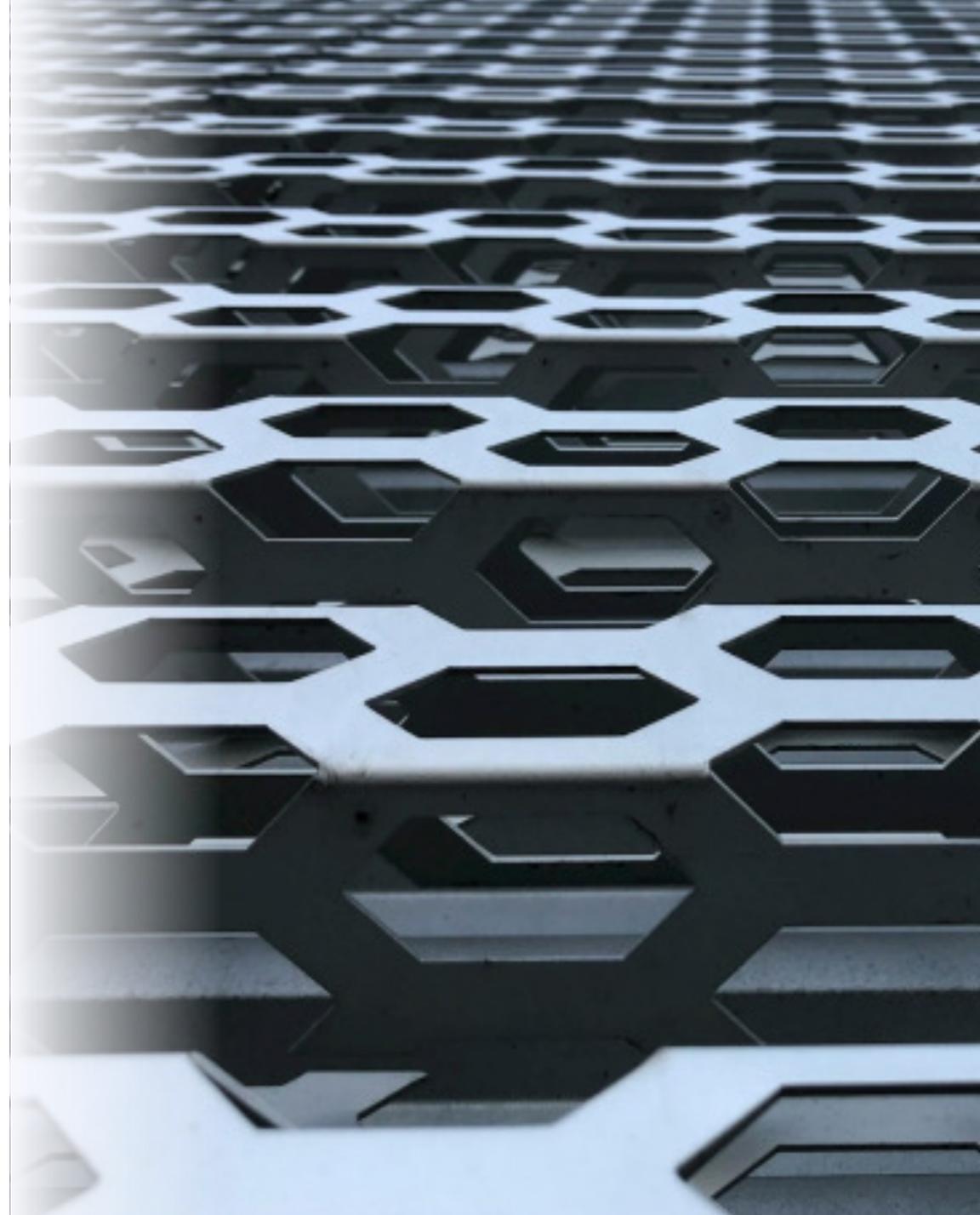


handtmann



While working with AppliediT, Handtmann experienced a mixed journey towards **improving our data quality**. AppliediT showed an **understanding of our business needs and delivered a customized solution**. The agile methodology they employed allowed for some flexibility. They provide us with **improved data management tools**, **and we recognize the effort** AppliediT put into addressing our concerns.

Tiberius Reiz
VPR Projektleiter



B/S/H/

“

AppliedIT has proven to be an **extremely flexible partner** that has supported us in **overcoming new challenges**. With their software solution **RTM Pro**, we were able to **analyse complex data and gain valuable insights**. The quality of our data collection was significantly improved thanks to **valuable information**, which led to **well-founded decisions**.

Bernd Fischer
Global Production



SCHAEFFLER



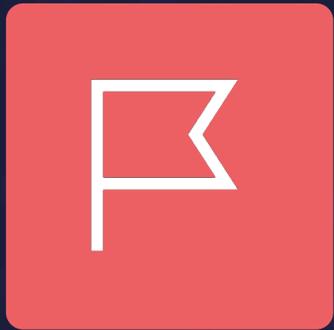
Dear AppliediT team, thank you for cooperation and being **reliable partner with professional structured approach**, using state of art analyzing tools and problem solving methods.

Beside expertise, team **demonstrated high flexibility, calm and friendly behavior in very dynamic environment and high pressure.**

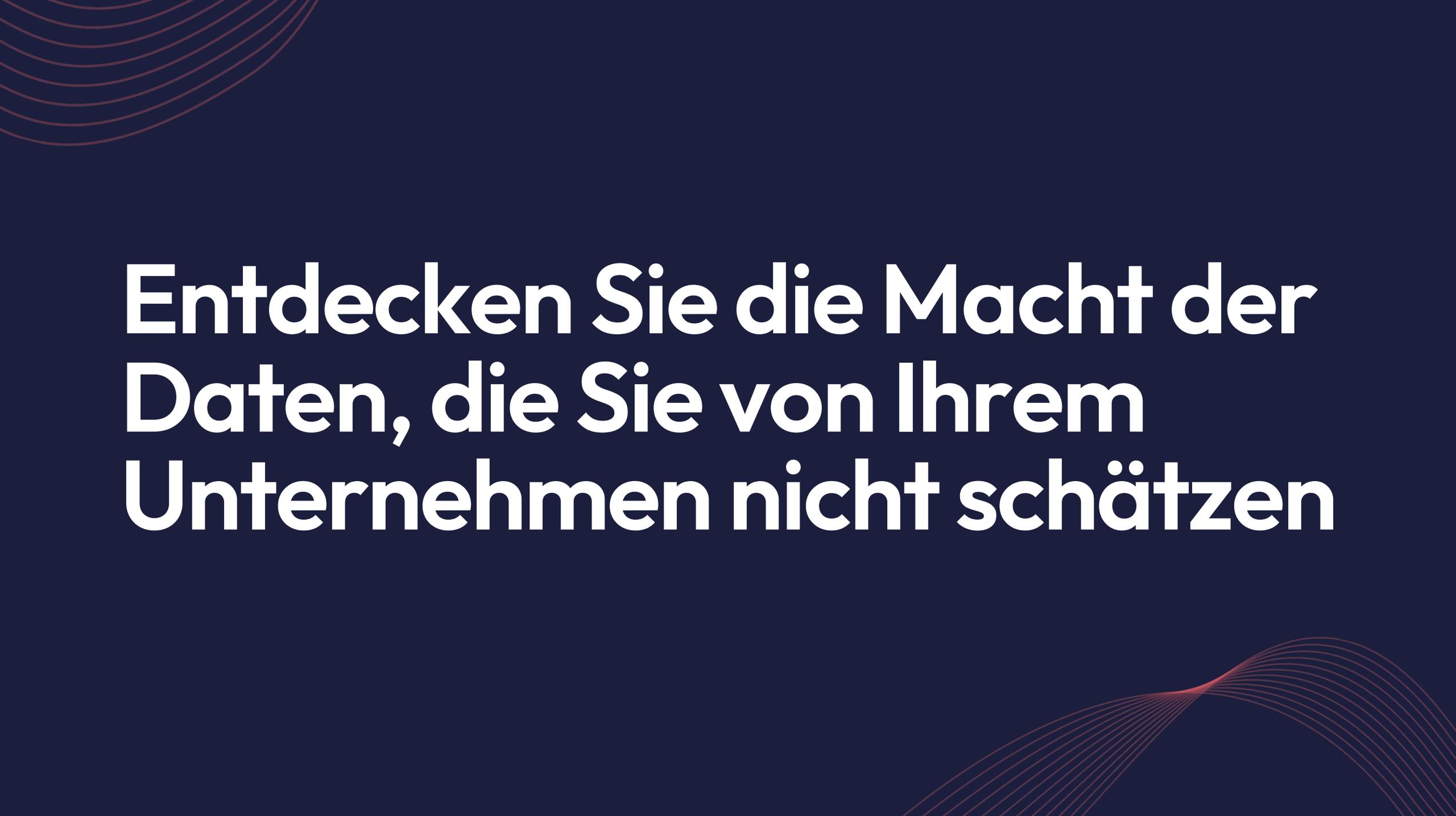
In addition to very complex tasks, AppliediT was also able **to guide and train local team as role models with analytical and statistical approach.**

Daniel Tuzinsky
BU MHS Operations





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...



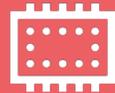
Dateien

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 Das Unternehmen nutzen mehr als die Hälfte ihrer Daten.



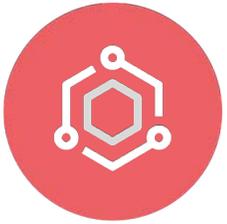
Dienste

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



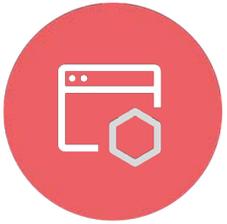
Datentechnische Dienstleistungen

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





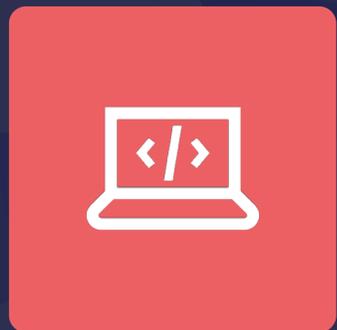
Entwicklung von Datenanwendungen

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.file.seek(0)
41     self.fingerprints.update(self.logger)
42
43 @classmethod
44 def from_settings(cls, settings):
45     debug = settings.getbool("DEBUG")
46     return cls(job_dir(settings), debug)
47
48 def request_seen(self, request):
49     fp = self.request_fingerprint(request)
50     if fp in self.fingerprints:
51         return True
52     self.fingerprints.add(fp)
53     if self.file:
54         self.file.write(fp + os.linesep)
55
56 def request_fingerprint(self, request):
57     return request_fingerprint(request)
```



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



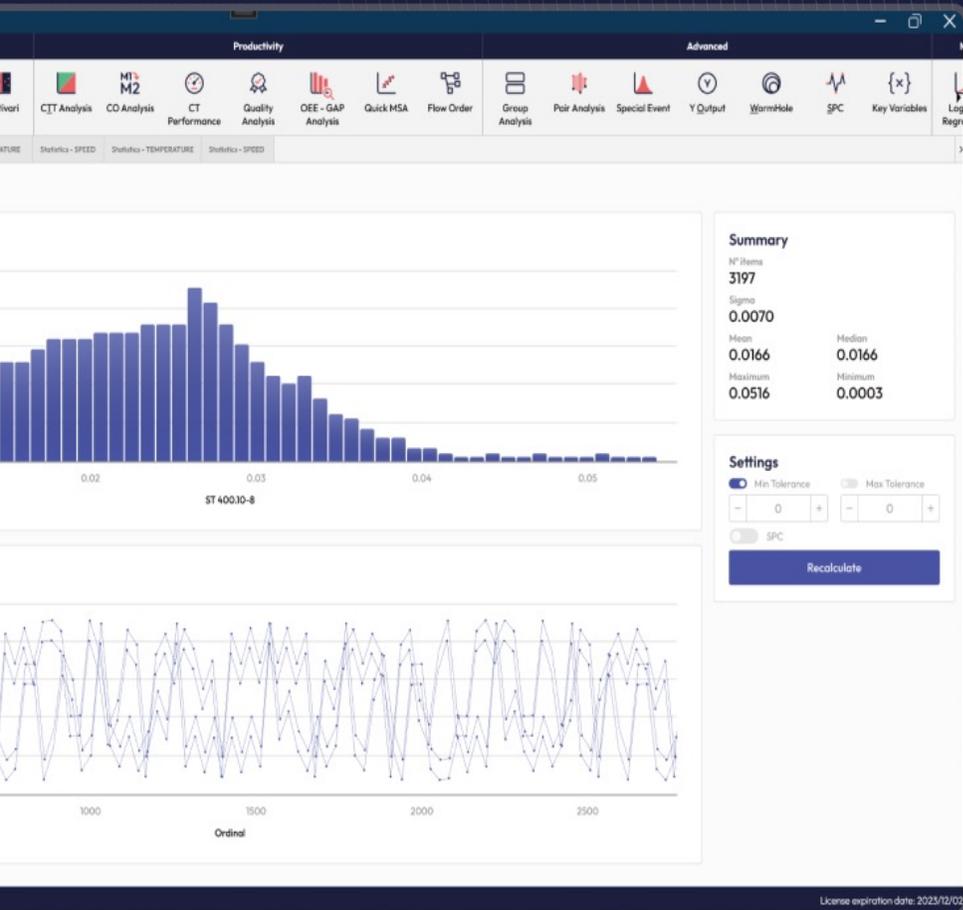
Function Model

Mensch Wissen Strukturierung



RTM Pro

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

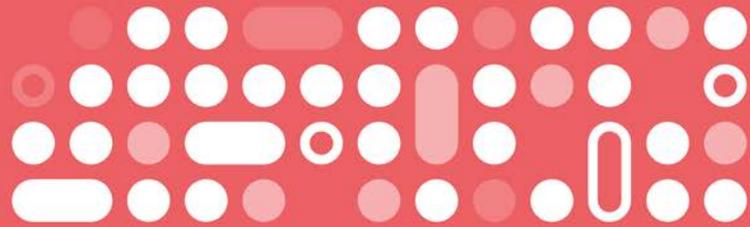
RTM Pro ist eine Software-Analyseplattform,
die speziell für die Problemlösung in der
Fertigungsumgebung entwickelt wurde.

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

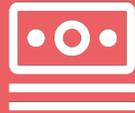
Hilft dabei, die Zukunft vorherzusagen und Prozesse mithilfe von KI zu optimieren.



Gesteigerte
Produktion



Verbesserung
der Qualität



Kosten
Reduktion

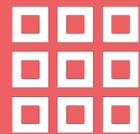
RTM Pro und seine Suite von KI-Tools, um Ihre Datenanalyse in Echtzeit zu verbessern

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

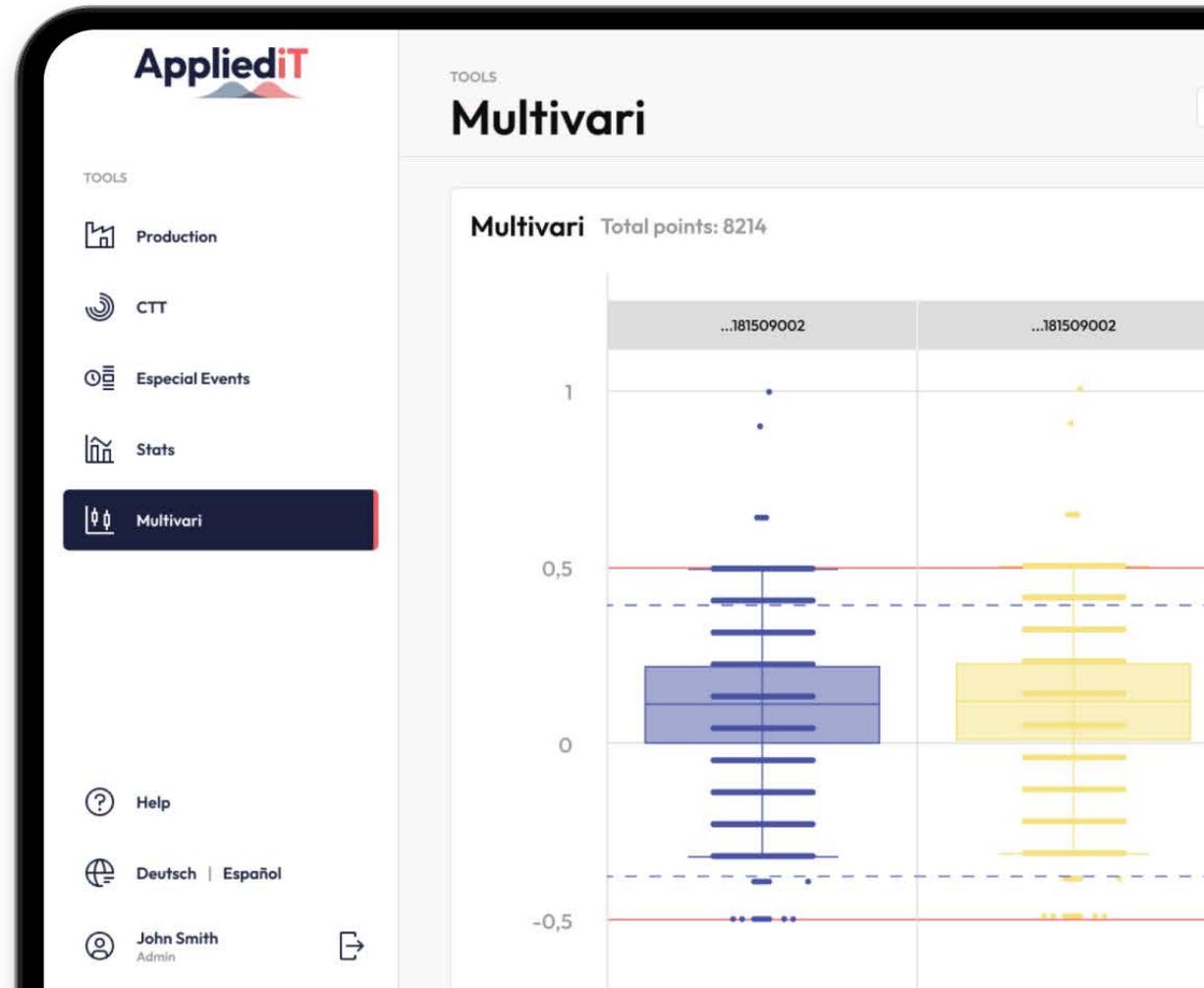


Echtzeit-Datenanalyse in der Cloud, auf die Sie über Ihren Browser zugreifen können.

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.



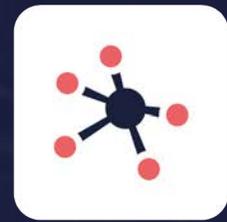
Prävention

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.



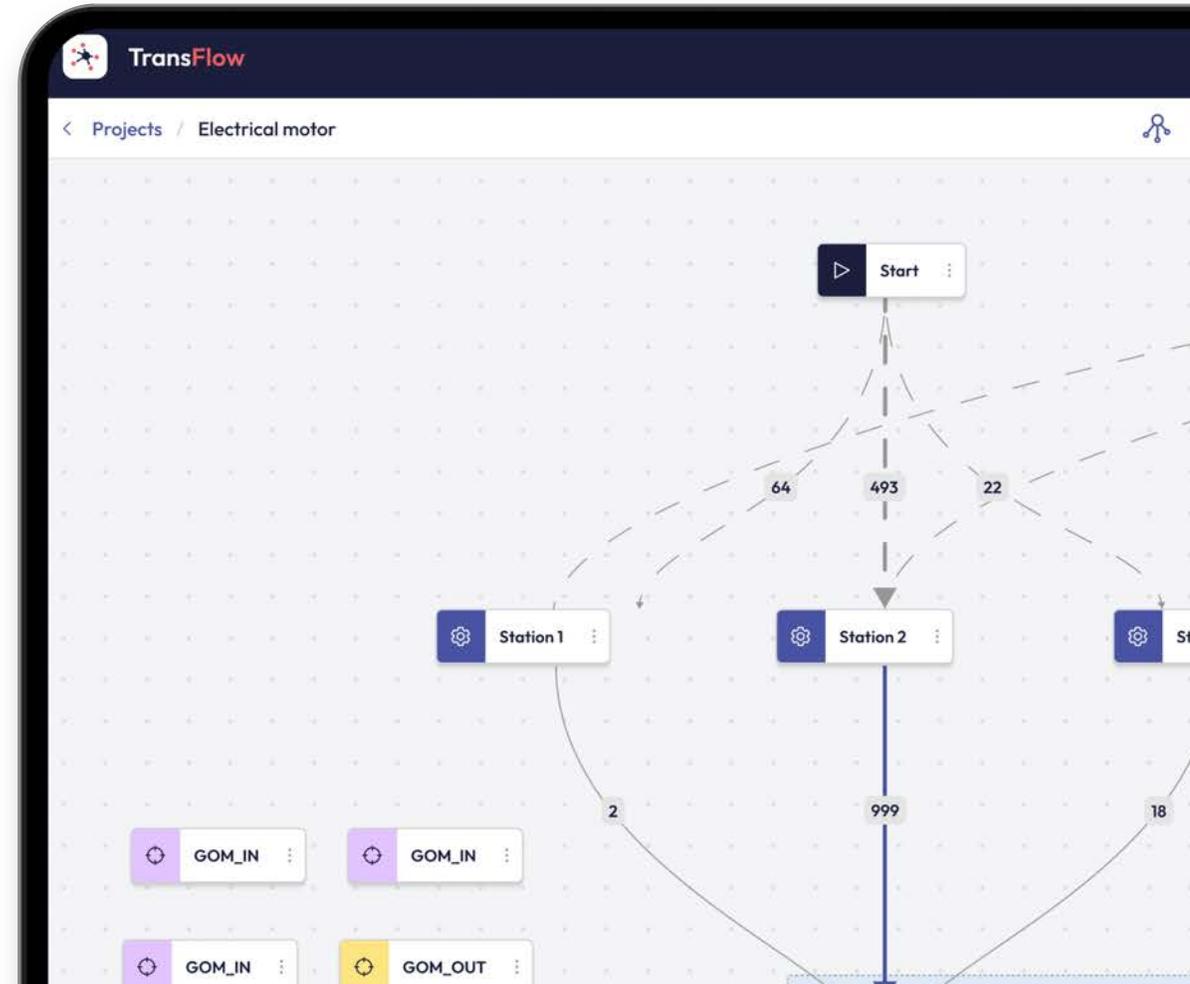
TransFlow

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.



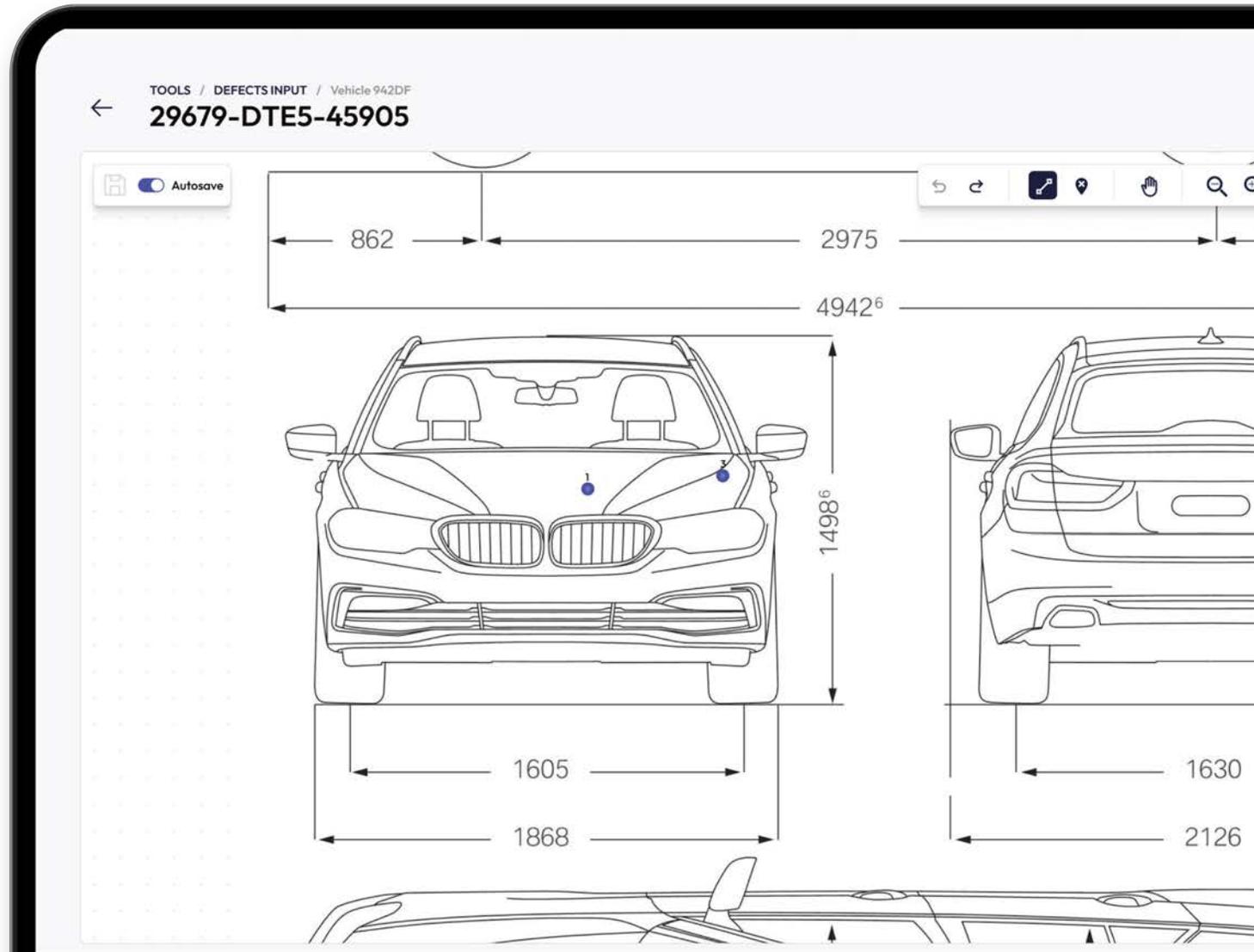
DefectMap

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...



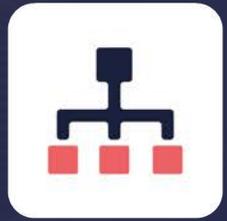
Gesundheitskarten

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' and 'Stronger too design six room'. The main workspace features a grid background with two floating panels. The upper panel, titled '02 Priority: 1', shows a 'Niche Measurement Ratio' chart with a red diagonal line and a table of metrics: No. Items (0), Angle (0), Noise (0), Signal 1 (0), Signal 2 (0), SN-Ratio 1 (0), and SNRatio 2 (0). The lower panel, titled '01 Priority: 1', contains a text block: 'Aenean luctus, felis eget porta lacinia, lorem erat egestas metus, a iaculis ex massa eu nibh. In hac habitasse platea dictumst.'

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.



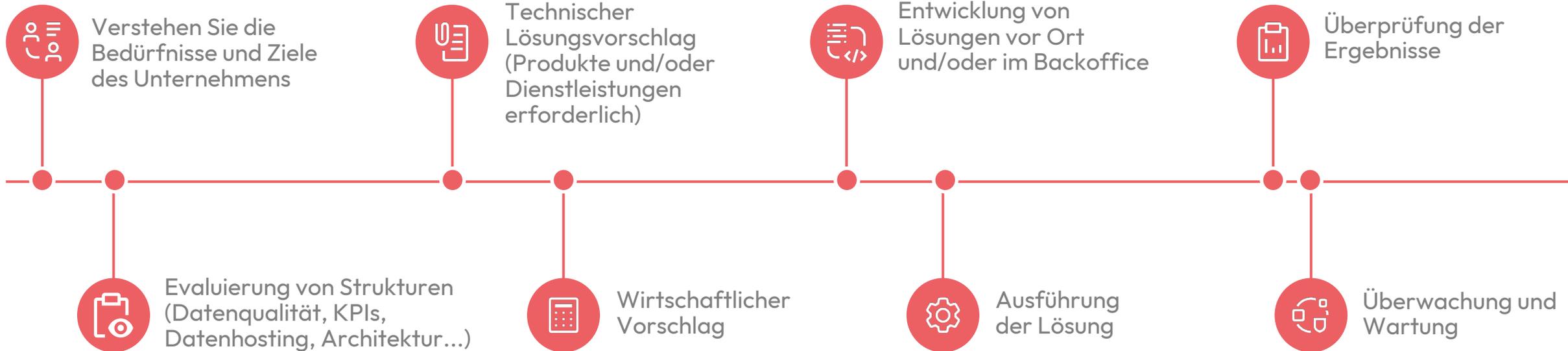
Überwachung des Prozesses

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.



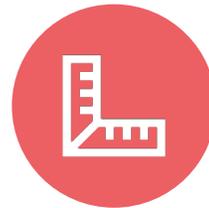
Welt Klasse Daten Lösungen

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 consists of two overlapping bell curves. The left curve is light blue and the right curve is light red, both positioned below the text "AppliediT".

+34 856 00 39 83

business@applieditweb.com

linkedin.com/company/appliedit