



# Messbare Steigerung Ihrer Produktionseffizienz

Mit service.factoryINSIGHTS zur datengetriebenen  
Produktionsoptimierung



# Ihre Vorteile von Data Science auf einen Blick



## **Golden Batch**

Erzielen und reproduzieren Sie nachhaltig gute Ergebnisse in Ihrer Produktion

---



## **Ausschussreduktion**

Justieren Sie Ihre Anlagenkonfiguration indem kritische Produktionsparameter identifiziert werden

---



## **Störungsminimierung**

Identifizieren Sie Verschleiß durch vorausschauende Wartung, um Stillstandszeiten zu reduzieren

---



## **Steigerung der Energieeffizienz**

Passen Sie Ihre Fertigungsprozesse basierend auf der Analyse Ihrer Verbrauchsdaten an

---



## **Steigerung der Produktionseffizienz**

Identifizieren Sie kritische Prozessparameter und passen Sie diese optimal an



# Data Science

## Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Daten!

Effizientere Prozesse, eine höhere Qualität oder die Einhaltung neuer Anforderungen wie NIS-2: Die Einsatzmöglichkeiten von Data Science in Fertigungsunternehmen sind genauso vielfältig wie die sich daraus ergebenden Vorteile. Damit ist Data Science die Schlüsselkompetenz, um die Herausforderungen von heute und morgen erfolgreich zu meistern und nachhaltig CO<sub>2</sub>-Emissionen zu sparen.

### Warum Data Science?

Von der Energiewende bis zum Fachkräftemangel braucht es heute an vielen Stellen in der Fertigungsindustrie neue Lösungswege. Data Science setzt sich vielen dieser Herausforderungen direkt entgegen und ermöglicht es, aus komplexen Datenmengen wertvolle und aussagekräftige Erkenntnisse zu gewinnen:

- ▶ **Datenmuster erkennen**  
Durch die Analyse historischer Produktionsdaten können Muster, Anomalien und Root-Causes identifiziert werden.
- ▶ **Optimierungspotenziale nutzen**  
Durch den Einsatz fortschrittlicher Algorithmen werden optimale Produktionsparameter ermittelt, die die Effizienz und Produktivität steigern.
- ▶ **Vorhersagen treffen**  
Predictive Analytics ermöglicht die Vorhersage von ungeplanten Maschinenstillständen und Qualitätsproblemen, bevor sie auftreten.

# 6%

**der deutschen Unternehmen nutzen das Potenzial ihrer zur Verfügung stehenden Daten voll aus**

Quelle: Bitkom 06-2024: Deutsche Unternehmen nutzen ihre Daten kaum

**Lassen Sie uns gemeinsam den nächsten Schritt in Richtung einer effizienteren und profitableren Produktion gehen. Ich berate Sie gerne!**



**René Janz**  
Director Business  
Development  
rja@triovega.com

# service.factoryINSIGHTS

## Data Science für Ihre Produktion

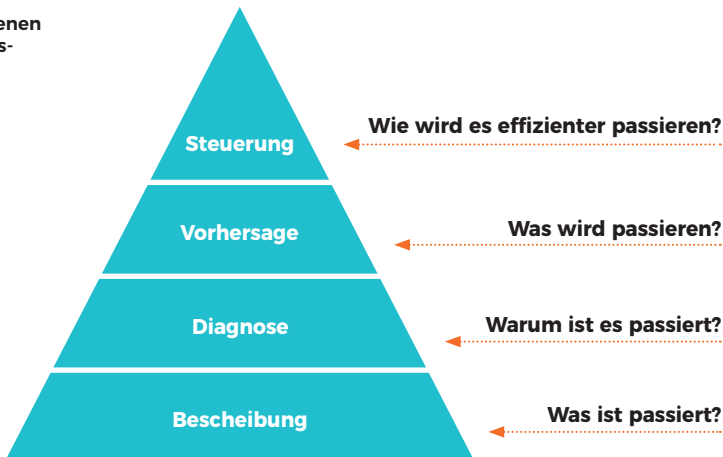
Mit service.factoryINSIGHTS bieten wir Ihnen einen maßgeschneiderten Data-Science-Service, der Ihnen datengetriebene Optimierungen für die gesamte Fabrik ermöglicht. Dies umfasst die Steigerung Ihrer Overall Equipment Effectiveness (OEE), sowie die Verbesserung der Energieeffizienz. Unsere Data Scientists kommen direkt zu Ihnen vor Ort und bringen ein tiefes Verständnis für Shopfloor-bezogene Daten mit, um nachhaltige Verbesserungen in allen Bereichen Ihrer Produktion zu erzielen.

### Wie kann service.factoryINSIGHTS Ihnen konkret helfen?

Egal ob Klemmbrett, Excel oder Data Lake – wir sind für Sie da, wenn Sie mehr aus Ihren Daten machen wollen. service.factoryINSIGHTS bedient alle vier Ebenen der Wissenspyramide und befähigt Ihr Unternehmen, sich dort kontinuierlich weiter nach oben zu bewegen.

Mit kurzfristig umsetzbaren, konkreten Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse erzielen wir schnelle und messbare Ergebnisse für Sie und vermitteln Ihnen das Wissen, um Ihre Lösung eigenständig einsetzen zu können.

Die vier Ebenen der Wissenspyramide:



# Projektlauf service.factoryINSIGHTS



Nutzen Sie das Potenzial Ihrer eigenen Daten und verschaffen Sie sich mit [service.factoryINSIGHTS](#) einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil gegenüber Ihrer Konkurrenz!

### **Securely shaping your future**

TRIOVEGA ist Mitglied der Viega Gruppe. Wir erbringen für unsere Kunden Wertschöpfung im Dienstleistungs-, Projekt- und Produktbereich. Dabei sind wir internationaler Partner in der technischen Beratung, Umsetzung und Qualitätssicherung für Digitalisierungsvorhaben. In enger Kooperation mit erfahrenen und spezialisierten Partnern liefern wir seit 1999 schlüsselfertige Produkte und gefragte Services: von der Planung über die Durchführung bis zur Modernisierung und dem After-Sales Service inkl. begleitender Beratungsdienstleistungen. An den Standorten in Lübeck und Braunschweig entwickeln wir Softwarelösungen und Services für namhafte Industrieunternehmen. Dafür entwickelt unser internationales Team individuelle Konzepte und Dienstleistungen für Herausforderungen rund um Digitalisierungs-, Optimierungs- und Automatisierungsprojekte.

**TRIOVEGA GmbH**  
Kaninchenborn 31  
23560 Lübeck, Deutschland  
T: +49 451 39771 0  
E: [info@triovega.com](mailto:info@triovega.com)

[www.triovega.de](http://www.triovega.de)