

DATEN DIE FLÜSSIG MACHEN



MIT BIG DATA ZUR NULL FEHLERPRODUKTION
Eine Dienstleistung der Staufen AG.

STAUFEN.

Data Science ≠ Rocket Science

Rein äußerlich betrachtet sieht es gut aus, fühlt sich gut an und scheint das richtige Gewicht zu haben. Das Werkstück, das eben in der Gitterbox gelandet ist, auf der ganz groß steht: „Nacharbeiten oder einschmelzen.“ Qualität und die damit unmittelbar zusammenhängende Ausbringungsmenge sind die beiden Worte mit denen sich Gießereien Tag ein Tag aus beschäftigen.

- Schaffen wir den kompletten Auftrag in der geplanten Zeit?
- Müssen wir Nacharbeit mit einplanen obwohl diese vom Kunden nicht bezahlt wird?
- Müssen wir Termine verschieben?
- Usw.

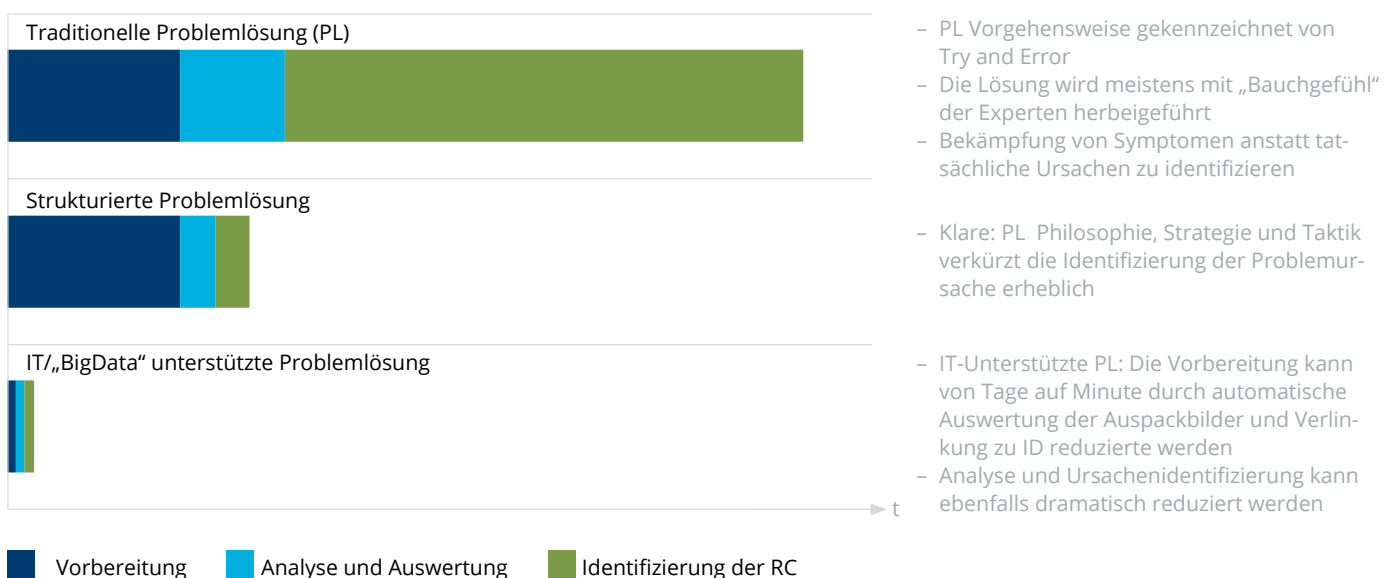
Auch wenn schon bereits Daten gesammelt, gespeichert und interpretiert werden, geschieht dies meistens immer noch ohne die wirklich spannenden Zusammenhänge in den eingeführten „Insellösungen“. Dabei liegt das Potenzial für jeden sichtbar bereits im Unternehmen. ERP, MES, CMS, Excel Sheets, Kalender, Shopfloor Boards, Messtechnik und Sensorik sind weit verbreitet und akzeptiert, existieren aber oft nur für sich allein oder sind

„hardwired“ mit verwandten Systemen des jeweiligen Herstellers. Die große „Kunst“ ist nun also nicht sich weitere Systeme anzuschaffen, sondern die richtigen Schlüsse aus allen vorhandenen Systemen zu ziehen. Firmen die sich intensiv und kreativ mit ihrer Datenanalyse auseinandersetzen haben damit einen, wenn nicht sogar den entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Als berühmtes Beispiel sei an dieser Stelle „Google“ gegenüber „Yahoo!“ genannt. Beide gießen zwar kein Metall aber „Google“ konnte dank seiner intelligenten Algorithmen und Filter problemlos am etablierten Marktführer „Yahoo!“ vorbeiziehen. Mit Ihren Daten lassen sich heute bereits die komplexesten Zusammenhänge und Korrelationen eindeutig und wertschöpfungsorientiert visualisieren. Sichern Sie nicht nur die Qualität Ihrer Produkte, sondern verbessern Sie Ihre Anlagenperformance und damit auch die Lieferzeiten. Beinahe alles was bis jetzt noch nicht nachvollziehbar, unsichtbar oder gar mysteriös war, wird jetzt sichtbar, erscheint logisch und wird sogar vorhersehbar. Unsere Aufgabe ist es Ihnen Ihre Daten zu zeigen und vor allem was mit diesen möglich ist.

„Datenvisualisierung ist inzwischen eine Handelsware. Aber die Ideen welche Daten es zu visualisieren gilt sind es nicht.“

WAYDE FLEENER (GENERAL MILLS)

Nicht glauben sondern wissen.



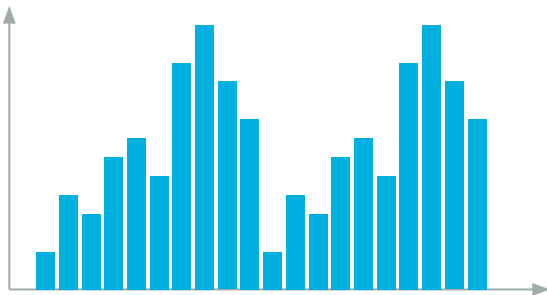
Der Unterschied zwischen „sehen“ und „erkennen“.

Mit den gängigen Messtechniken, wie Temperatur, Laser, CRT oder Röntgenstrahlen, lässt sich wunderbar ein Problem identifizieren. Aber erst die intelligente Verknüpfung dieser verschiedenen Messdaten ergeben ein klares Bild auf welchem sich

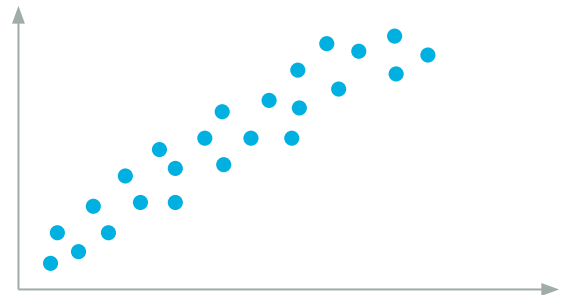
erkennen lässt, wo, wann und wie der Fehler entstanden ist. Unsere Datenvisualisierung und Analyse wird Ihnen helfen, Ihre Erfolge schneller, fundierter und nachhaltiger weiter auszubauen.

Für Ihre Daten gilt:

Datenvisualisierung



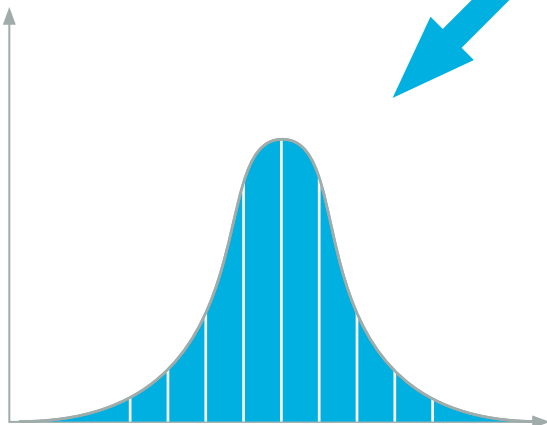
Korrelationsanalyse



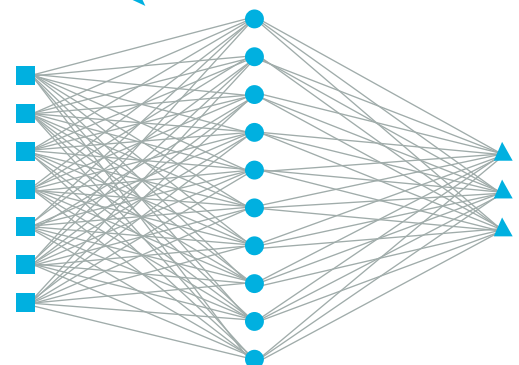
Verbindungen

Abhängigkeiten

Komplexität



Statistik



Algorithmen

ANSPRECHPARTNER



Amir Cviko
Senior Partner
amir.cviko@staufen-quality-engineers.com

STAUFEN.AG
Beratung.Akademie.Beteiligung
Blumenstraße 5
D-73257 Köngen
] +49 7024 8056-0
www.staufen.ag
kontakt@staufen.ag

STAUFEN.AG
Beratung.Akademie.Beteiligung
Kranhaus 1, Im Zollhafen 18
D-50678 Köln
] +49 221 168819-0
www.staufen.ag
kontakt@staufen.ag

STAUFEN.

YOUR PARTNER
ON THE WAY TO TOP-PERFORMANCE