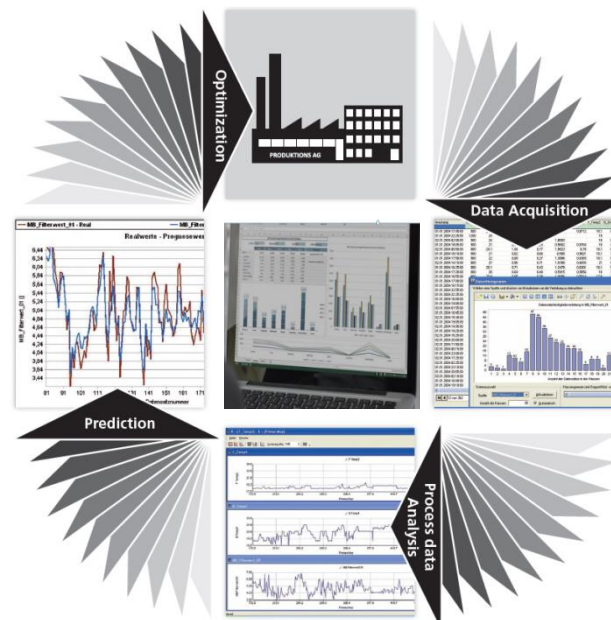


INDUSTRIE 4.0 IN DER PROZESSINDUSTRIE



«Mit Ihren Prozess- und Unternehmensdaten
neue Zusammenhänge finden und damit Werte und Wissen schaffen»

UNSER ANGEBOT

Seien Sie Teil der IoT-Revolution in der Prozessindustrie und machen Sie mehr aus Ihren Daten

- Datengetriebene Kosten- und Prozessoptimierung
- Predictive Maintenance
- Quality by Design
- Cloud Based Monitoring
- Mobile Solutions und Augmented Reality

mit der neuesten analytischen Plattform
mit effizienten Machine Learning Algorithmen
mit unseren Methoden der «Analytik Industrie 4.0»



IHR NUTZEN

Optimieren Sie alle Bereiche, in denen nutzbare Daten anfallen

Geschäftsmodell

- Auch in der Prozessindustrie lassen sich neue digitale Geschäftsmodelle entwickeln
- Ihre datengetriebenen Services bieten Ihren Kunden einen grossen Zusatznutzen
- Mit Ihren neuen Business Modellen steigt Ihr Image und der Wert Ihres Unternehmens
- Sie treten so in neue Märkte ein und sichern damit Ihre Wettbewerbsfähigkeit

Produkt

- Ihre Produkte lassen sich dank IoT vernetzen
- Sie erkennen und kontrollieren schon während des Prozesses die Qualität Ihres Produktes
- Sie erhöhen die Produktausbeuten
- Sie machen Ihr Produkt rückverfolgbar

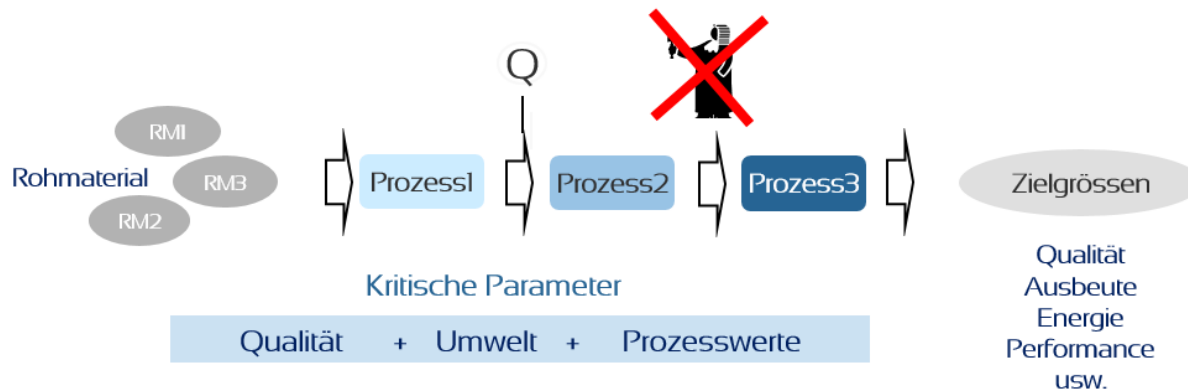
Prozess

- Mit mathematischen Modellen optimieren Sie Ihren Prozess
- Sie gewinnen neue Erkenntnisse über Ihren Prozess
- Sie erweitern Ihre Automation um datengetriebene Lösungen
- Und Sie warten prädiktiv und nicht nur präventiv

DIE ANWENDUNGEN

Nutzen Sie die neuen analytischen Methoden

Analytic Industrie 4.0



Datengetriebene Modelle ermitteln den Einfluss der kritischen Herstellparameter (Rohmaterial, Prozess) auf die Zielgrößen.

Integriert in eine Automationsplattform wird das Modell zu einem mehrdimensionalen virtuellen Sensor, indem es Prozessdaten in real-time verarbeitet und die Zielgröße kontinuierlich vorhersagt und einen schnellen Eingriff ermöglicht.

Der Prozess wird stabiler, weniger Ausnahmen treten auf, die Anzahl der Messproben kann reduziert werden.

Unsere «Analytische Industrie 4.0» Methode unterstützt damit die geforderte In-Prozesskontrolle der FDA.

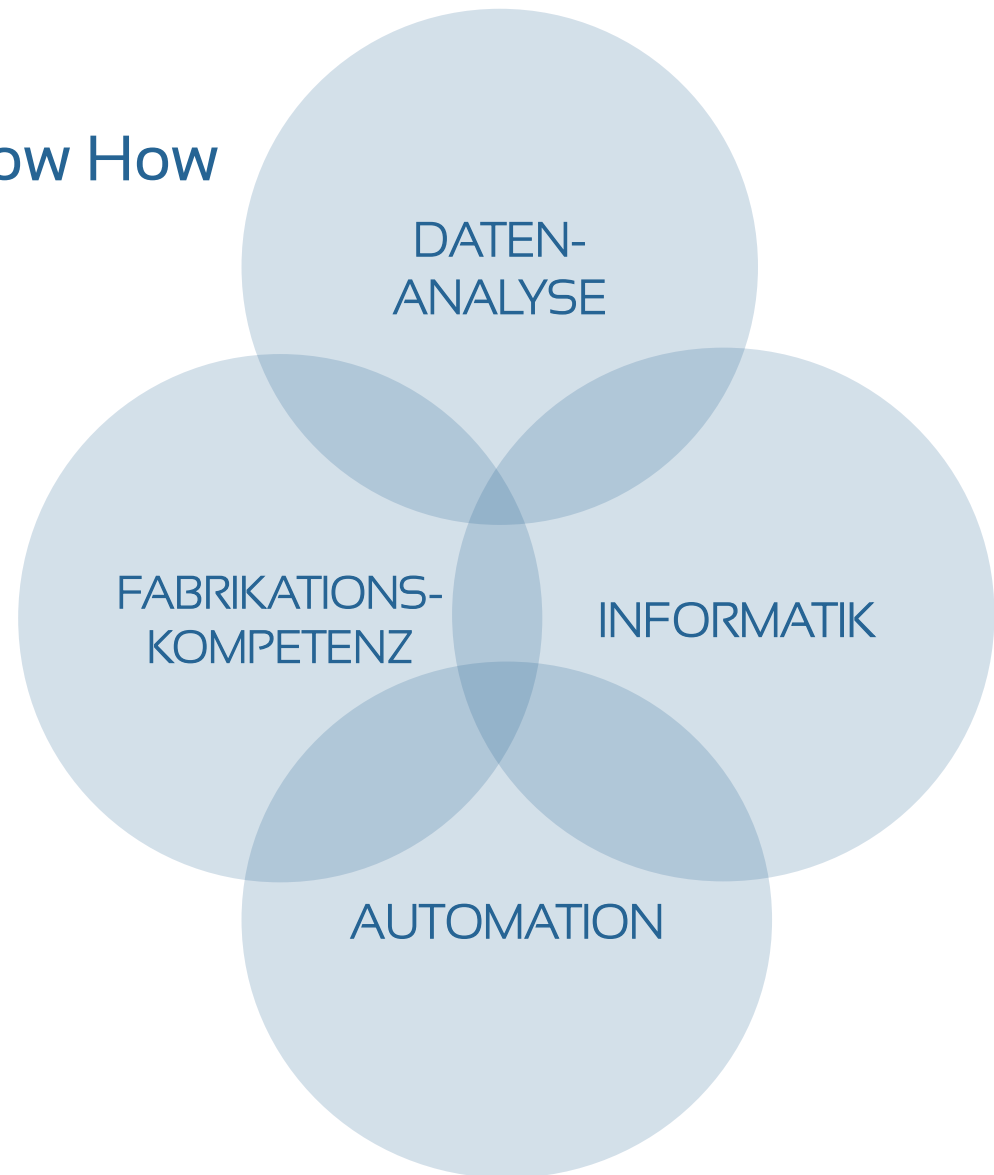
UNSER TEAM

Wir bieten das notwendige Know How

Mit Datenspezialisten allein lassen sich die Prozesse kaum optimieren und Industrie 4.0-Projekte umsetzen. Erforderlich ist zusätzlich ein gutes ingenieur- und verfahrenstechnisches Verständnis in der Prozessindustrie.

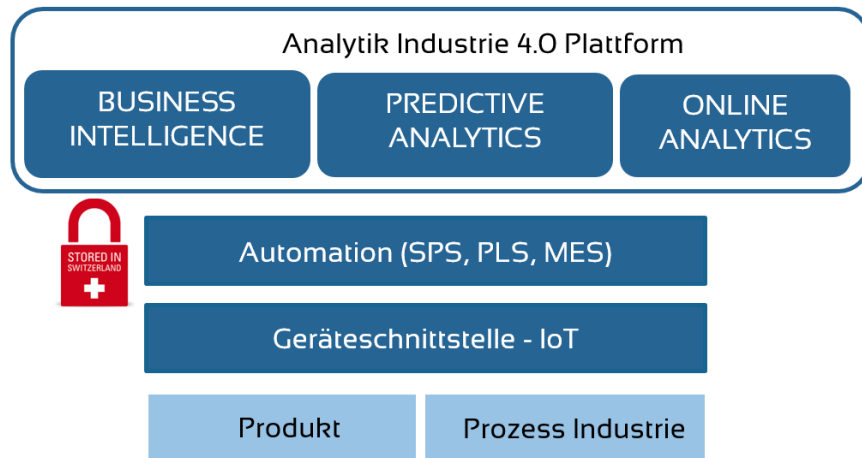
Unser Team besteht deshalb aus **Ingenieuren, Data Scientists, Informatikern und Automations-Spezialisten**. Und wir wissen, wie man einfach mit grossen Datenmengen umgeht. Big Data Technologien sind häufig komplex, wir halten diese für Sie jedoch einfach und flexibel.

Unser Team bietet einzigartige und notwendige Kompetenzen zur Umsetzung der industriellen Digitalisierung. Wir führen Sie in das Zeitalter der Industrie 4.0, speziell in der **Prozessindustrie**.



UNSERE WERKZEUGE

mit den geeigneten Werkzeugen



Nur der Einsatz der richtigen Werkzeuge führt rasch ans Ziel und ist nachhaltig. Deshalb verwenden wir eine Kombination von Self Service BI (Business Intelligence) und effizienten Data Science Tools (Machine Learning).

Unser **Self Service BI** Tool ist einfach aufgebaut. Sie arbeiten in einer vertrauten Excel-Umgebung mit erweiterten Funktionen. Sie behalten Ihre Daten immer in Ihrer Hand.

Unser Data Science Werkzeug bietet eine optimale Grundlage, wenn es darauf ankommt, komplexe Sachverhalte in effizienter Form zu lösen. Neueste Visualisierungstechniken kombinieren wir mit **Machine Learning Algorithmen**.

Ihre Daten sind dabei immer sicher, in Ihrer Infrastruktur oder in unserer Schweizer Cloud.

Unsere Werkzeuge funktionieren hoch performant im **Big Data** Bereich.

Unsere Lösungen werden in Ihre **Automationssysteme** integriert und bieten online-Vorhersagen.

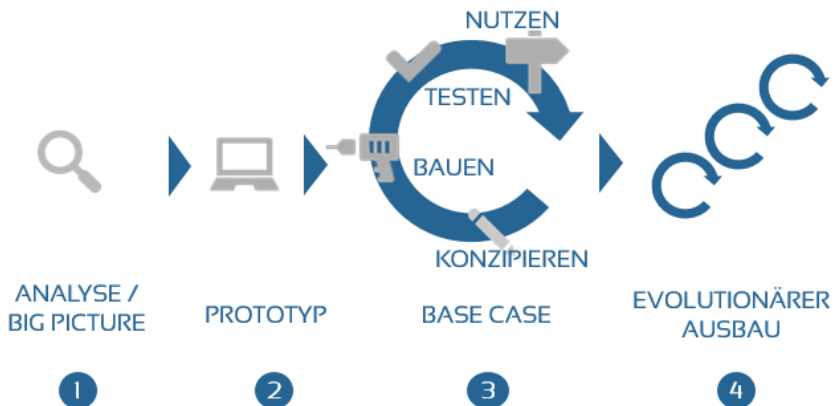
UNSERE PROJEKTMETHODIK UND SERVICES

Agil · Schnell · Einfach

Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zur Digitalisierung.

Mit Fachworkshops zur Definition Ihrer Roadmap oder bei der Umsetzung und dem Betrieb Ihrer individuellen Lösungen.

Wir starten mit einer Analyse/Big Picture und zeigen in einem abgegrenzten Pilotprojekt den Nutzen der Umsetzung. Danach erzielen wir rasche und nachhaltige Erfolge in gut planbaren Folgeprojekten.



Service 1

- Dank der Miete im Tagessatz sehr flexibel
- Wir kümmern uns um die Technik, Sie erhalten die Resultate
- Ideal für KMUs und kurzfristige Projekte
- Keine Initialkosten (Capex)

Service 2

- Auf ihre Bedürfnisse individuell anpassbar
- Höchstmögliche Freiheit durch eigenen Zugang auf die Infrastruktur
- On Premise oder in einer privaten, geschützten Cloud erhältlich

Unsere beiden Services sind schlank und einfach ausbaubar. Sie können klein und sofort auf einem Server starten. Sie erweitern oder reduzieren CPU, RAM und Lizenzen flexibel nach Wunsch. Hochverfügbare Infrastrukturen und Support können jederzeit bereitgestellt werden.

„Wir machen Industrie 4.0- und Big Data smart“

Die Digitalisierung ist in der Prozessindustrie angekommen. Und sie wird dort zunehmend zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor.

Ob in Supply Chain, Logistik, Produktion oder Qualitätskontrolle: mit der Vernetzung von Maschinen und der Entwicklung intelligenter Produkte entstehen immer grössere Datenmengen. Diese sind allerdings nur dann produktiv nutzbar, wenn Unternehmen aus ihnen auch nützliches Wissen generieren können und dieses zur Stärkung ihrer Wettbewerbsfähigkeit einsetzen.

Intelligente Analytik ist der Schlüssel zu diesem Wissen. Grossfirmen und KMUs stehen dabei vor den gleichen Herausforderungen.

LeanBI und ACS haben gemeinsam ein Geschäftsmodell entwickelt, welches sich für Grossfirmen wie auch KMUs einsetzen lässt. Es bietet auf Knopfdruck analytische Lösungen im Bereich Industry 4.0 speziell für die Prozessindustrie - ob als Service oder von den Unternehmen selbst im eigenen Unternehmen betrieben



LeanBI AG
Neuengasse 21
CH-3011 Bern

info@leanbi.ch
www.leanbi.ch
+41 79 247 99 59

ACS AG
Flawilerstrasse 27
CH-9500 Wil

bs@acs-ag.ch
www.acs-ag.ch
+41 71 929 44 64