

### Vorbereitung:

- > Use case und Team definieren
- > Technische und Business-Rahmenbedingungen verstehen
- > Projektmanager einsetzen
- > Weiteres Vorgehen festlegen

Workshop

Wo 1

### Datensammel Pilot:

- > Daten für einen repräsentativen Zeitraum sammeln
- > Falls nötig Sensoren zum Sammeln zusätzlicher Daten einsetzen.
- > Daten für die Analyse aufbereiten

Workshop

Wo 3

### Analyse der Pilotdaten:

- > Algorithmen auswählen / entwickeln
- > Testen der Algorithmen
- > Ergebnisse anzeigen und diskutieren
- > Erste Feedbackschleife mit Kunden
- > Stream Lining des „Data Zoos“

Analytics

Wo 4-5

### PDCA Schleife:

- > Übersetzen „erster Ideen“ in konkrete Shopfloor-Aktionen
- > Entscheiden, welche „Ideen“ verfolgt werden sollten
- > Ideen entwickeln, wie man den ganzen Datenprozess automatisiert

Workshop, Analytics

Wo 6

### „Serienprozess“: Kontinuierliches Monitoring

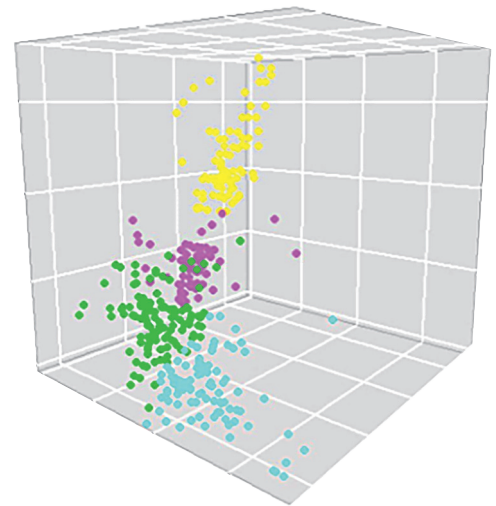
- > PDCA Loop for shopfloor.  
Define reaction (corrective actions)

Workshop, Actions

Wo 6

Trotz einer modernen Infrastruktur sind Daten häufig eine ungenutzte Ressource. Wenn Sie deren versteckten Mehrwert anwenden möchten, unterstützen wir Sie dabei, diesen Mehrwert zu nutzen.

Mit unseren Partnern Proekspert und Sensorise entwickeln wir gemeinsam maß-geschneiderte Lösungen, die Ihr Unternehmen auf dem aktuellen Stand unterstützen, ohne dass Sie übermäßig in Industrie 4.0-Technologien investieren müssen.



### Unsere Partner:

Zusammen mit unseren Partnern bieten wir eine umfassende Big Data-Lösung für Ihre Bedürfnisse an.

### PROEKSPERT

Proekspert mit Sitz in Tallinn, Estland, verfügt über 25 Jahre Technologieexpertise und wegweisende Ideen in Big Data. Proekspert hat Lösungen für IoT und Industrie 4.0 entwickelt, lange bevor sie zu Trends wurden.

### sensorise

Sensorise ist ein junges Startup mit Sitz in Bremen. Das Unternehmen bietet Lösungen für die Datenerfassung und -aufbereitung. Sein besondere Know-how in der Sensorhardware liefert maßgeschneiderte Lösungen für Ihr spezifisches industrielles Umfeld und bereitet das „Rohmaterial“ für die Datenanalyse vor.



### Preparation:

- > Define use case and team
- > Understand technical environment
- > Discuss and understand business and legal environment
- > Install project manager
- > Decide, how to proceed

Workshop

Wk 1

### Data Collection Pilot:

- > Collect available data for a meaningful period
- > If required, install sensors to collect additional data
- > Clean data and prepare for analysis

Workshop

Wk 3

### Pilot Data Analysis:

- > Select / develop useful algorithms
- > Test and check algorithms
- > View and discuss results
- > Already feedback loop with customer
- > Stream line data zoo to useful data

Analytics

Wk 4-5

### PDCA Loop:

- > Translate "first ideas" into concrete shopfloor actions
- > Decide, which „ideas“ need to be pursued
- > Develop ideas, how to automate

Workshop, Analytics

Wk 6

### “Serial Process”: Continuous monitoring

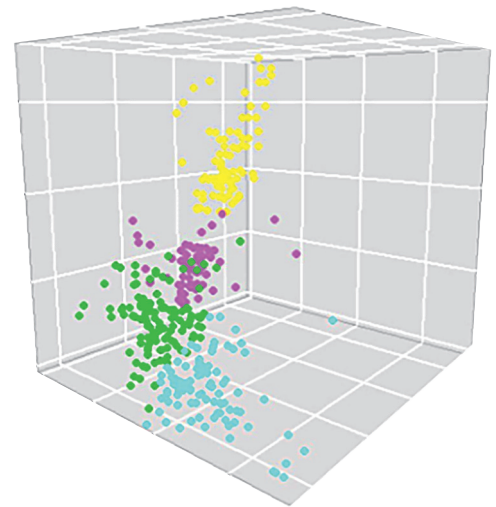
- > PDCA Loop for shopfloor.  
Define reaction (corrective actions)

Workshop, Actions

Wk 6

In a modern manufacturing environment data is an underutilized resource. If you want to apply its hidden value, we support you to leverage it making a more significant business impact.

Together with our partners Proekspert and Sensorise we craft tailor-made solutions that support your organization at its current state without the need to invest heavily in Industry 4.0 technologies.



### Our partners:

Together with our partners we provide a complete Big Data solution for your needs.

### PROEKSPERT

Based in Tallinn, Estonia, Proekspert provides 25 years of technology expertise, and cutting-edge ideas of data science. Proekspert have been creating solutions for IoT and Industry 4.0 long before they became trends.

### sensorise

Based in Bremen Germany, Sensorise is a young startup providing solutions for data gathering and preparation. Particular expertise in sensor hardware deliver tailored solutions for your specific industrial environment and prepare the “raw material” for data analytics.

