

# Der Weg zur selbstlernenden + erklärenden KI-Lösung

## Mehrwert auswählen

- **Anomalieerkennung**
- **Ursache-Wirkung-**  
Aufdeckung
- **Ausfallprognose**
- **Qualität** bewerten und vorhersagen
- **Vorausschauende Steuerung** (als Empfehlung oder automatisierte Steuerung)
- **Energie- / CO2-Optimierung**

## Daten sammeln

- Prozessdaten
  - Sensordaten
  - Umfelddaten
  - ...
- In dieser Phase: Alle möglichen Daten** mit bester Qualität; Auswahl **abhängig vom gewünschten Mehrwert.** (Für Operativlösung: Oft deutlich **weniger Daten** notwendig **dank erklärender KI**)

## Modell/e erstellen

- **Modell/e** werden **automatisch** erstellt
- Validierung und Kalibrierung durch Data Scientists
- **Selbstlernalgorithmik** wird **optimiert** für das Ziel.

## Ergebnis

- **Transparenz:**
  - **Welche Daten relevant?**
  - **Welche Auflösung, ... die Beste?**
- **Adaptive(s) KI-Modell(e)** für das ausgewählte Ziel dank **Selbstlernalgorithmik**