

# Industrielle Fertigung vernetzen

Den gesamten Lebenszyklus von Produkten organisieren – mit Microsoft Dynamics 365



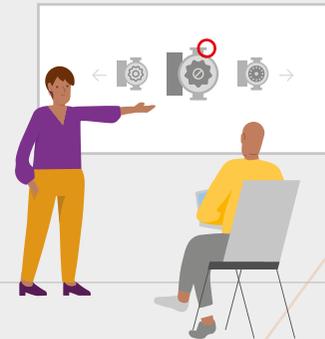
## 1. Product Lifecycle Management (PLM)

- Produkt- und Konstruktionsdaten über den gesamten Lebenszyklus verwalten
- Integrierte PLM Lösung oder Anbindung gängiger PLM Lösungen via Schnittstelle



## 2. Vertrieb

- Produkte kundenspezifisch anbieten
- Individuelle Konfiguration mit grafischer Unterstützung
- Ermittlung von Lieferterminen auf Basis von Simulationen



## 3. Produktprogrammplanung

- Produktionsaufträge und Bestellungen automatisch generieren
- Auslastung der Produktionsstätten und -linien optimieren
- Sicherstellung der Lieferfähigkeit auch in Ausnahmesituationen



## Standort- und Landesübergreifende Planung

Microsoft Azure

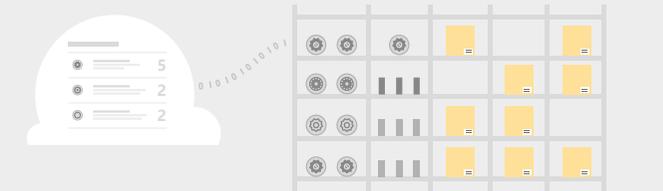
## 8. Außendienst

- Außendienststeuerung / Einsatzplanung / Tourenplanung
- Techniker vor Ort unterstützen – via Mobile App oder Remote Assistance
- Einsatz- und Materialplanung mit KI automatisieren
- Produkte mit Hilfe von IoT anbinden und Daten zur Qualitätssteigerung nutzen



## 4. Beschaffungsprozess

- Ganzheitliche Bedarfsplanung - über Länder und Gesellschaften hinweg
- Durchgängiger Prozess von der Bedarfsmeldung über den Wareneingang bis zur digitalen Eingangsrechnungsverarbeitung



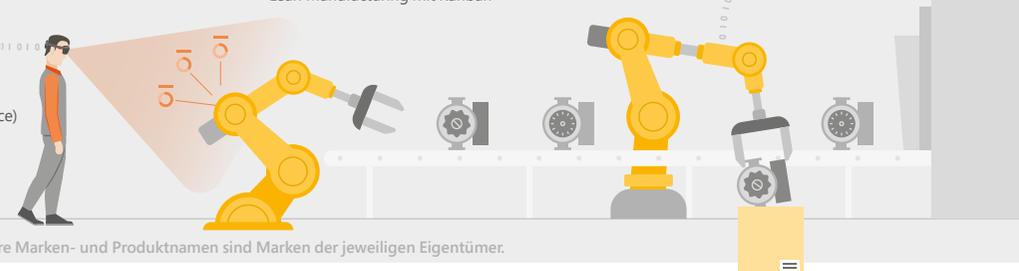
## 7. Lager & Logistik

- Lagerverwaltung optimieren – auch über Standorte hinweg
- Gezielte Steuerung von Verfügbarkeit und Kosteneffizienz / Kapitalbindung
- Steuerung der Logistikprozesse und des Transportmanagement



## 6. Asset Management

- Werkzeuge und Maschinen im ERP System verwalten
- Maschinen via IoT überwachen
- Wartungen proaktiv planen (preventive / predictive Maintenance)
- Techniker steuern



## 5. Produktion

- Überwachung / Rückmeldung der Abläufe in Echtzeit
- Optimale Steuerung der Ressourceneffizienz
- Integriertes Qualitätsmanagement
- Hohe Flexibilität: Einzel-, Serien- sowie Prozessfertigung und Mixed Mode
- Lean Manufacturing mit Kanban

