

# Kanban & Pull-Prinzipien

Materialfluss steuern, Lager abbauen, Reaktionszeit verbessern



# Inhaltsverzeichnis

- Was ist das Pull-Prinzip?
- Das System hinter dem Pull-Prinzip
- Warum Kanban in der Industrie?
- Beispiel aus der Praxis
- Sofort umsetzbare Massnahmen
- Nutzen mit Pull & Kanban
- Nächste Schritte

# Was ist das Pull-Prinzip?

- Produktion oder Lieferung erfolgt nur bei tatsächlichem Bedarf
- Im Gegensatz zum Push-Prinzip (vorgeplante Produktion)
- Ziel: Vermeidung von Überproduktion und unnötigen Beständen



# Das System hinter dem Pull-Prinzip

- Visualisiertes Steuerungssystem
- Signal (z. B. Karte, Behälter, digital) löst Nachschub aus
- Klar definierte Regeln:
  - Was wird nachbestellt?
  - Wie viel?
  - Woher?



# Warum Kanban in der Industrie?

- Bedarfsgerechte Produktion = weniger Lager
- Höhere Reaktionsfähigkeit bei Bedarfsschwankungen
- Transparente Prozesse, einfaches Shopfloor-Management
- Ideal für Serienfertigung oder stabile Prozesse

# Beispiel aus der Praxis

- Ein Automobilzulieferer führte Kanban für C-Teile ein
- Vorher: manuelle Disposition, Sicherheitslager

## **Nachher:**

- 35 % geringerer Bestand
- Lieferengpässe stark reduziert
- Einkaufsaufwand halbiert

# Sofort umsetzbare Massnahmen

- Start mit einem definierten Materialbereich
- Zwei-Behälter-System einführen
- Kanban-Karten oder einfache digitale Tools nutzen
- Mitarbeitende im System schulen
- Pilotbereich sichtbar machen (Shopfloor)

# Nutzen mit Pull & Kanban

- ✓ Materialfluss = bedarfsgesteuert, nicht auf Verdacht
- ✓ Bestände sinken, Liquidität steigt
- ✓ Reaktionszeiten verbessern sich
- ✓ Systeme sind einfach skalierbar
- ✓ Sichtbarkeit & Eigenverantwortung im Team steigen

# Nächste Schritte

- **Pilotbereich auswählen** – C-Teile oder genutzte Komponenten
- **Verbrauch analysieren** (tatsächlicher Bedarf!)
- **Zwei-Behälter-Kanban einführen**
- **Kanban-Regeln und Nachschubzeiten festlegen**
- **Regelkommunikation starten** – täglich, einfach, visuell
- **Auswertung & Skalierung planen**