

## Lagerverwaltung

Azubi Karl ist nun seit 2 Jahren im Lager einer Firma beschäftigt, dabei kommt es immer wieder vor, dass sich Aufträge verzögern, weil bestimmte Materialien nicht mehr auf Lager sind und erst nachbestellt werden müssen. So werden Materialien nur selten nachbestellt, obwohl die Zahl der Aufträge immer unterschiedlich ist und dadurch dynamische Anforderungen an das Lager zustande kommen. Dadurch entstehen unnötige Kosten, die aus der Verzögerung und der ineffizienten Lagerverwaltung resultieren.

### Dienstgeber

- Datenhaltung (interne Datenbank)
- Lagerbestände
- Notfallsystem (Menge, Fehler) (**PUB-SUB**)
- Validierung der Personenaktivität
- **Möglicherweise:** Kontrollmaßnahme (Gewichtssensoren für das Feststellen der Warenentnahme aus dem Lager)

### Dienstnutzer

- Bar-Code Scanner (erkennen der Ware)
- Einkaufswagen
- Bestellen neuer Ware (automatische Email an vertraute Verkäufer)
- Notfallsystem (**PUB-SUB**)
- Login
- White List (Erlaubnis von bestimmten Aktionen die den aktuellen Berufsstand übersteigen)