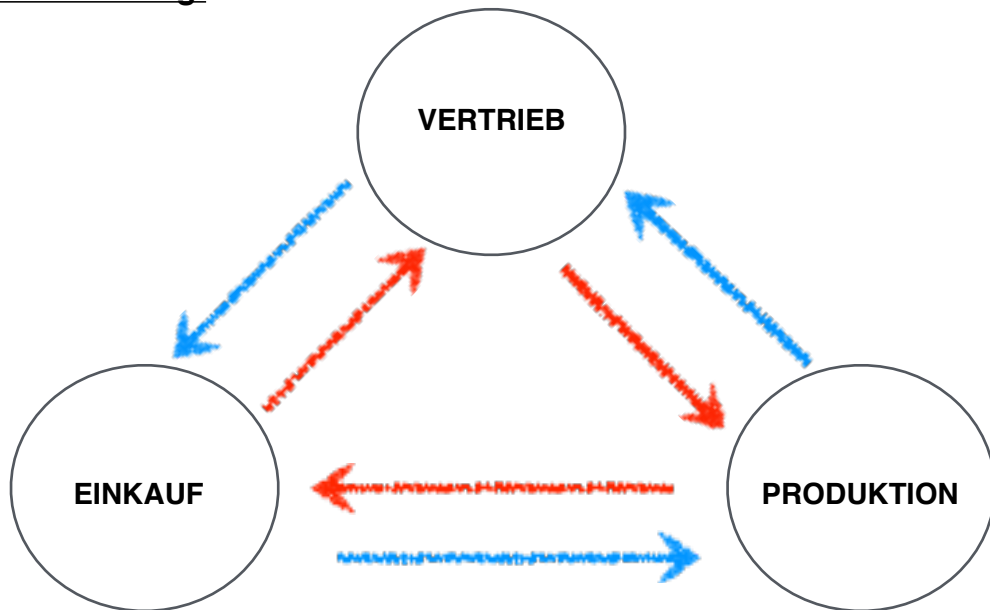


**Unternehmen: PRODUKTION GmbH****Typische Problemstellung:**

Optimierung der Prozesse, der Organisation und der Kommunikation zwischen Vertrieb, Einkauf und Produktion. Optimierung der Produktion (Maschinen- und Personaleinsatz)!

Schematische Darstellung:**Typische Fragestellungen:**

- 1) Wie können die Schnittstellen bzw. Schnittmengen zwischen den drei Bereichen hinsichtlich Organisation, Kommunikation und Abläufen optimal abgebildet und ökonomisch optimal genutzt werden?
- 2) Wie kann die Ablauforganisation zwischen den drei Bereichen optimiert werden?
- 3) Wie können die Inputgrößen (Material bzw. Vorprodukte) mengen- und zeitoptimal bestellt werden?
- 4) (Wie) Soll die Produktion hinsichtlich einer vorgegebenen Stückzahl pro Zeiteinheit (Stunde, Tag, Monat, Auftrag) optimiert werden?
- 5) Wie können der Maschineneinsatz und der zugehörige Personaleinsatz zeit- und mengenmäßig optimal geplant werden?

Anforderung / Lösung:

Softwaregestützte Ablauf- bzw. Prozessoptimierung sowie Optimierung der Produktion mittels eines Software-Tools als Bestandteil eines ERP-Systems oder auch Excel-Sheets, das die Kommunikation, die Abläufe und Prozesse mittels einer grafischen Benutzeroberfläche (Graphical User Interface = GUI) abbildet, berechnet und verbessert. Diese Softwarelösung sollte kostengünstig und mit wenig Aufwand in das bestehende ERP-System integriert werden können und benutzerfreundlich sein.