

*BW2 Praktikum*

# Übungsblatt 2 - Gruppe 1

Begleitende Dokumentation

Adrian Helberg  
Version 1.0

25. Oktober 2018



## Aufgabe 2

Der Prozess wird mit der *Erweiterten Ereignisgesteuerten Prozesskette* (eEPK) mit dem Webtool *Signavio Academic* modelliert.

- ▶ Eindeutigkeit
- ▶ Einfachheit
- ▶ Leichte Verständlichkeit

# Aufgabe 2

## **Wichtigste** Modellierungsentscheidungen:

- ▶ Einflüsse durch gewisse Abteilungen, Personen, Systeme und Dokumente werden zu einer Funktion durch eintreffende Pfeile zugeordnet
  - ▶ Leichtes Zuordnen von Input, Verarbeitung und Output der Sub-Systeme
  - ▶ Kante nicht begehrbar, da der eintreffende Pfeil die Zuordnung zeigt
  - ▶ Klare Zuständigkeiten
  - ▶ Informationsquellen

# Aufgabe 2

- ▶ Farbwahl
  - ▶ Geld für Abteilungen / Abteilungsperson (Organisationssicht)
  - ▶ Lila für Ereignisse
  - ▶ Grün für Funktionen (Applikationssicht)
  - ▶ Blau für IT-Systeme
  - ▶ Grau für Dokumente (Informationssicht)

## Aufgabe 3

Um die Durchlaufzeit des Prozesses zu reduzieren, werden folgende Optimierungen vorgenommen:

- ▶ Zentrales CAT-System ?
- ▶ Konstruktionspläne und Konstruktionsunterlagen werden nicht mehr gedruckt, sondern im Zentralen CAT-System gespeichert
- ▶ Das Senden von Order- und Stücklisten entfällt, da die Informationen über das zentrale CAT-System eingesehen werden können

# Aufgabe 3

- ▶ Reduzieren von Wartezeit durch entfallen des Postweges
- ▶ Reduzieren der laufenden Kosten:
  - ▶ Postweg
  - ▶ Papier
  - ▶ Tinte