## Projektmanagement





## **BET**

# Projekt-Funktionendiagramm PM-Prozesse

Schuljahr 2023/24

DI (FH) Bernd Frankenhauser

#### **Projekt-Funktionendiagramm (PFD)**





- Stellt die Zuständigkeiten dar
- Verteilung der Aufgaben (AP) an Projektbeteiligte
- Aufgaben:
  - D ... Durchführungsverantwortung
  - M ... Mitarbeit
  - E ... Entscheidung
  - I ... Information
- Besonderheit der Phase Projektmanagement
  - PL ist <u>immer</u> Durchführungsverantwortlicher
  - Alle PT-Mitglieder arbeiten hier mit
  - Projektmitarbeiter können <u>keine</u> AP-Verantwortung haben

### **Darstellung in Matrix-Form**





| PM Funktionendiagramm      |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
|----------------------------|-----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------------------------------|
|                            |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| PSP-AP                     | PAG | PL | PTM1 | PTM2 | PTM3 | PM1 | PM2 | PM3 | Lieferant |                              |
| PM                         |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| 1.1.2 Projektstart-Prozess |     | D  | М    | М    | М    |     |     |     |           | <u>Legende</u>               |
| 1.1.3 Koordinationsprozess |     | D  | М    | М    | М    |     |     |     |           | D Durchführungsverantwortung |
| 1.1.4 Controllingprozess   | I   | D  | М    |      |      |     |     |     |           | M Mitarbeit                  |
| 1.1.5 Marketingprozess     |     | D  |      | М    |      |     |     |     |           | E Entscheidung               |
| 1.1.6 Abschlussprozess     | Е   | D  | М    | М    | М    |     |     |     |           | I Information                |
| Phase 1                    |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| 1.2.1 AP 1                 |     |    | D    | М    |      |     | М   |     |           |                              |
| 1.2.2 AP 2                 |     | М  |      |      | D    | М   |     |     | М         |                              |
| 1.2.3                      |     |    |      | D    |      |     |     | М   |           |                              |
| 1.2.n AP n                 |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| Phase 2                    |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| 1.3.1 AP 1                 |     | Е  |      |      | D    | М   |     |     | _         |                              |
| 1.3.2 AP 2                 |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| 1.3.3                      |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| 1.3.n AP n                 |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| Phase n                    |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |
| I.n.n AP n                 |     |    |      |      |      |     |     |     |           |                              |

#### **Beispiel**





#### Angebote einholen und Entscheid treffen

| PSP-AP     | PAG | Ы | PTM1 | PTM2 | PTM3 | PM1 | PM2 | PM3 | Lieferant |
|------------|-----|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----------|
| PM         |     |   |      |      |      |     |     |     |           |
| Phase 1    |     |   |      |      |      |     |     |     |           |
| 1.2.1 AP 1 |     |   | D    | М    |      |     | M   |     |           |
| 1.2.2 AP 2 |     | М |      |      | D    | M   |     |     | M         |
| 1.2.3      |     |   |      | D    |      |     |     | М   |           |
| 1.2.n AP n |     |   |      |      |      |     |     |     |           |
| Phase 2    |     |   |      |      |      |     |     |     |           |
| 1.3.1 AP 1 |     | Е |      |      | D    | M   |     |     | 1         |
| 1.3.2 AP 2 |     |   |      |      |      |     |     |     |           |