

# Projektmanagement Simulation

## Projekt Planung & Bau von Produkten **in Echtzeit!**

Die Simulation ist in Übereinstimmung mit internationalen Normen des Projektmanagement entwickelt worden, wie ISO 21500, PMI® - PMBOK® Guide, DIN 69901 Normenreihe und British Standard® (BS 6079-2:2000).

### Projekt Szenario

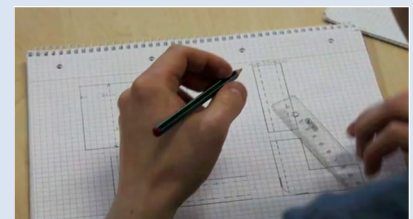
Die Teilnehmer erleben in dieser Projektmanagement Simulation die konkrete Entwicklung und Herstellung eines Produktes und die dabei auftretenden typischen Problemstellungen und Zusammenhänge zwischen Planung, Umsetzung und Steuerung (z. B. Logistik, Beschaffung, Entwicklung, Testphasen, Konstruktion und Präsentation). **Zum Schluss wird das Produkt gebaut!**

### Projekt Simulation

Die Projektmanagement Simulation in der **der gesamte Projektmanagement-Prozess** simuliert wird – vom Erstkontakt mit dem Auftraggeber bis hin zum erfolgreichen Projektabschluss: Sie bauen (**in Echt!**) ein Produkt und simulieren **alle typischen Projektphasen**. **Das Besondere und Einzigartige** (neben der Realitätsnähe) ist, dass diese Simulation in „**Echtzeit**“ durchgeführt wird.

### Formulare zur Planung, Budgetierung, Risikoanalyse und Kostenschätzung

Materialanforderung, Werkzeuganforderung, Sonderbestellformular Werkzeug und Material, Kostenplanung Werkzeug, Kostenplanung Material, Kostenplanung Personal, Projektstatusbericht, Budgetantrag, Risikoanalyse für Bau & Konstruktion, etc.



### Die einzelnen Projektphasen:

#### Vorprojektphase

- Teamorganisation/Rollen
- Erste Kostenschätzungen
- Erste Konstruktionsidee
- **Statement of Work (SOW)**
- **Projektauftrag / Project Charter**
- **Project Scope Statement**

#### Projektplanung auf dem Spielplan

- Planung Projektmanagement
- Planung der Konzept- & Konstruktionsphase
- Planung der Arbeitsvorbereitungsphase
- Planung der Bauphase
- Risikoanalyse Konstruktion & Rohbau
- Planung der regelmäßigen Statusmeetings



#### Konzeptphase

- Umsetzung der Arbeitspakete
- Konstruktionsdesign erstellen
- Entwicklung einzelner Bauteile
- Team-Meeting
- Implementierung Projekt-Controlling
- Erstellung Gesamtentwurf

#### Bauplanungsphase

- Planung der Bauphase
- Budgetierung bzw. Planung der Soll-Kosten
- Planung Material: Planung von Zeitpunkt der Bestellung, Verwendung und Kosten
- Planung Personal:  
Wer muss was wann tun (freie Puffer?)  
Wer kostet wann wie viel Geld



#### Bauphase

- **Tatsächlicher Bau der Produkte**
- Einhaltung der Urlaubstage
- Ist-KostenErfassung
- Präsentation der
- Prüfung: Bestellt = Geliefert ?

#### Debriefing

- Vergleich Soll-Planung mit Ist-Zustand
- Kosten-, Personal- und Material-Planung
- Lessons Learned
- Abnahme der Produkte durch den Kunden
- Qualitative Bewertung der Produkte

Projektstrukturplan		
1. Projektmanagement	2. Konzept- und Bauplanungsphase	3. Bauphase
1.1 Projektziele	2.1 Konzeption	3.1 Umsetzung Bauteile
1.2 Rollenverteilung	2.1.1 Entwurf Konzeption	3.1.1 Bauteile des Produkts
1.3 Risikoanalyse - Daten Konzeption	2.1.2 Tagungsorganisation	3.1.2 Bauteilherstellung
1.4 Risikoanalyse - Daten Bau	2.1.3 Konzeption Bauteile	3.2 Die Bauphase
1.5 Budgetierung für Bauphase	2.1.4 Entwurf Konzeption	3.2.1 Materialbeschaffung
1.6 Zeitplanung	2.1.5 Nachbearbeitung Konzeption	3.2.2 Fertigung
1.7 Projektabschluss	2.2 Bauplanung	3.2.3 Nachbearbeitung Bauteile
	2.2.1 Entwicklung der Bauphase	3.3 Meeting-protokoll
	2.2.2 Verantwortlichkeit Bauphase	3.3.1 Materialbeschaffung Bauteile
	2.2.3 Verantwortlichkeit Bauteile	3.3.2 Gesamtanfertigung
	2.2.4 Materialbeschaffung	3.3.3 Nachbearbeitung Gesamtbauteile
	2.2.5 Werkzeugherstellung	3.4 Projektabschluss
	2.2.6 Nachbearbeitung Werkzeug/Prototyp	3.4.1 Präsentation
	2.2.7 Personalbeschaffung Bauteile	3.4.2 Bauphase
	2.2.8 Kostenrechnung	

