

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, PRINCE2®, IPMA®, DIN 69901 Normenreihe und British Standard® (BS 6079-2:2000)

Projektmanagement Simulation

Beschreibung Projekt Szenario und Projekt Simulation

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 (neben der Realitätsnähe) ist, dass diese Simulation in „**Echtzeit**“ durchgeführt wird.

Die einzelnen Projektphasen

Vorprojektphase

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

Konzeptphase

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

Bauphase

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

Lessons Learned

Am Ende jeder Phase wird der Transfer von Theorie zur Praxis besprochen.

Projektplanung auf dem Spielplan

- Planung des Projektmanagement
- Struktur-Plan & **Work Breakdown Structure**
- Planung der Konzept- & Konstruktionsphase
- Planung der Arbeitsvorbereitungsphase
- Planung der Bauphase
- Risikoanalyse Konstruktion & Rohbau

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

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 Einleitung	3.1 Umsetzung Bauplan
1.2 Rollenverteilung	2.1.1 Entwurf Konzepte	3.1.1 Ertrag des Produkts
1.3 Ressourcen - Finanzen	2.1.2 Aufgabenstruktur	3.1.2 Baugliederung
1.4 Ressourcen - Personal	2.1.3 Konstruktionsphase	3.2 Bauplanung
1.5 Budgetierung / ID Bauplan	2.1.4 Entwurf Konzepte	3.2.1 Materialplanung
1.6 Controlling	2.1.5 Realisierung Konzepte	3.2.2 Personalplanung
1.7 Projektrisikoprüfung	2.2 Bauplanung	3.2.3 Nachbestellung Bauplan
	2.2.1 Einleitung der Bauplan	3.3 Materialplanung
	2.2.2 Materialplanung Bauplan	3.3.1 Materialplanung Gesamt
	2.2.3 Personalplanung Bauplan	3.3.2 Personalplanung
	2.2.4 Materialplanung	3.3.3 Nachbestellung Gesamtergebnis
	2.2.5 Personalplanung Bauplan	3.4 Bauplanung
	2.2.6 Realisierung	3.4.1 Bauplanung
		3.4.2 Realisation

