

Aufgabe 2

1. Teilen Sie das Projekt in einzelne inkrementelle Stufen auf.

- Legen Sie eine sinnvolle Anzahl von Stufen (Iterationen) fest.
- Definieren Sie jede einzelne Stufe und verteilen Sie diese auf die vier Phasen der Projektdurchführung des Unified Processes. Berücksichtigen Sie dabei fachliche Abhängigkeiten!
- Definieren Sie für die Projektphasen grob die zu erstellenden Ergebnisse.

2. Führen Sie eine quantitative Projekt-Planung durch

- Schätzen Sie dabei die Aufwände der Stufen "aus dem Bauch heraus" und berechnen Sie damit den Gesamtaufwand für das Projekt.

3. Legen Sie den zeitlichen Projektablauf fest.

- Erstellen Sie eine zeitliche Projektplanung und legen Meilensteine für Zwischenergebnisse fest! Die Gesamtprojektlaufzeit soll maximal ein Jahr betragen!

4. Personelle Projektplanung

- Wie viele Projektmitarbeiter benötigen Sie in Ihrem Projekt, wenn maximal 12 Monate zur Verfügung stehen?

5. Angebotserstellung

- Kalkulieren Sie einen Angebotspreis für das Projekt, wenn Sie einen Deckungsbeitrag (Gewinn) von 40% erwirtschaften wollen!
Der interne Stundensatz beträgt pro Mitarbeiter 80,- €. Ein Mitarbeiter arbeitet 40 Stunden pro Woche.

Eine vorgestellte Musterlösung:

Use Cases (nach Prioritäten):

- 1 Informieren, Anmelden, Seminarerfassung
- 2 Kundenverwaltung, Rechnungserstellung
- 3 Abmelden, Mailing, Seminarstorno

Inception	Elaboration	Construction	Transition
0. Iteration Aufbau, Infrastruktur	1. Iteration Use-Case Implementierung, erste Tests, ...	2. Iteration Rest: Implementierung, Tests	3. Iteration Produktivsetzung, Schulungen
0,5 Wochen	6 Wochen (großzügig)	4 Wochen	2,5 Wochen

- => 13,5 Wochen
+10% Projektleiter
+10% Qualitätssicherung
+20% Puffer
- => ca. 18 Wochen entspricht 80.000 €
7 Wochen, 2 Mitarbeiter