

Übung 1

Ausgabe: 26.10.2005 Abgabe: 09.11.2005

Neben einer Offerte, die Sie für die Projektbewerbung zu machen haben, verlangt die Vegetarian Foods AG noch weitere Überlegungen zum Projekt, die Sie als Projektvorstudie einreichen sollen. Anhand der Offerte und Ihrer Projektvorstudie wird entschieden, ob Sie das Projekt erhalten werden.

Wenn Ihnen Informationen fehlen, fragen Sie oder treffen Sie begründete Annahmen!

Aufgabe 1.1 (6 Punkte)

- a) Erstellen Sie ein Kontextdiagramm des neuen Systems und beschreiben Sie die dargestellten Komponenten kurz.
- b) Geben Sie dem System einen Namen.

Aufgabe 1.2 (6 Punkte)

- a) Vegetarian Foods möchte eine Zweitmeinung bezüglich der technischen Machbarkeit des neuen Systems haben. Fassen Sie Ihre Überlegungen zur Machbarkeit des Systems zu einem kurzen Bericht zusammen.
- b) Erstellen Sie eine Risikoanalyse für das Projekt. Machen Sie dabei Aussagen über die Risiken, deren Eintretenswahrscheinlichkeit und Schadenshöhe während des Projektes, sowie mögliche Massnahmen zur Verhinderung oder Vermeidung der Risiken. Begründen Sie Ihre Massnahmen.

Aufgabe 1.3 (8 Punkte)

- a) Erstellen Sie eine grobe Terminplanung. Sie soll die Projektphasen, die wichtigsten Aktivitäten, deren geschätzte Dauer und eine Ressourcenplanung umfassen. Welchen Einführungstermin ziehen Sie in Betracht?
- b) Beurteilen Sie die Automatisierungsmöglichkeiten bei der Einführung des neuen Informatiksystems. Wo macht eine Automatisierung unter welchen Annahmen Sinn und wo nicht? Stützen Sie sich dabei auf die Sicht der Wirtschaftlichkeit.