

## Studiengang Informatik der HSZ-T

### Aufgabenstellung Semesterarbeit

**Thema:** *Mustertext:* Modellieren eines Ablöseprozesses des ERP-Systems im Unternehmen XY

**Auftraggeber:** Auftraggeber Muster

**Studierende:** Student Muster

**Projektbetreuer:** Dozent Muster

**Ausgangslage:** *Mustertext:* Das Unternehmen XY hat vor 3 Jahren damit begonnen, die zwei neuen Produktlinien Getreideriegel und Müsli in der Produktion aufzubauen. Diese zwei neuen Geschäftsbereiche sollen neu auch durch ein ERP System vollumfänglich unterstützt werden. Das Einführen dieser beiden Geschäftsbereiche hat zu neuen Ansprüchen in der Produktion geführt, welche nur teilweise mit dem existierenden ERP-System abgedeckt werden können. Für das existierenden ERP-System liegt das Ergebnis der ursprünglichen Evaluation vor.

**Ziel der Arbeit:** *Mustertext:* Es soll für das Unternehmen ein neues ERP-System evaluiert werden, welches die bestehenden Anforderungen und die Anforderungen der neuen Geschäftsbereiche vollumfänglich abdeckt. Dazu müssen die neu entstanden Anforderungen erfasst und analysiert werden. Ausgehend von den Analysedaten soll für das evaluierte zukünftige ERP System eine Kosten-Nutzenanalyse durchgeführt und ein geeigneter Ablöseprozess formuliert werden (der in die Kosten-Nutzenanalyse einfließt).

**Aufgabenstellung:** *Mustertext:*

- Aufnehmen der bisherigen Anforderungen an das ERP-System

- Aufnehmen und Abbilden der Prozesse zur Auftragsabwicklung und Produktherstellung in den beiden neuen Geschäftsbereichen
- Aus den gesamten resultierenden Prozessen eine Anforderungsanalyse erstellen, die auch zwischen zwingenden und nicht zwingenden Anforderungen unterscheidet
- Möglicher Ablöseprozess (Migrationsplan) wird formuliert und dessen kritischen Punkte werden aufgezeigt
- Elemente für eine Kosten-Nutzenanalyse erarbeiten; mit Möglichkeit jede einzelne Anforderung zu bewerten
- Resultierend aus der Anforderungsanalyse werden verschiedene Anbieter von ERP-System evaluiert und in einem zweistufigen Verfahren ein Zielsystem bestimmt

**Erwartete Resultate:** *Mustertext:*

- Liste der bisherigen Anforderungen an das ERP-System
- Dokumentation der Übersicht der Prozesse zur Auftragsabwicklung und Produktherstellung
- Ergebnis der Anforderungsanalyse
- Migrationsplan mit kritischen Punkten
- Dokumentation der Kosten-Nutzenanalyse an Hand der erarbeiteten Elemente für verschiedene Anbieter von ERP-Systemen
- Nachvollziehbares Ergebnis der Evaluation und Festlegung des Zielsystems

**Geplante Termine:**

Kick-Off: 21. Mai 2009, 15:00 Uhr  
Design-Review: Sept. 2009  
Abschlusspräsentation: Nov. 2009

**Anmerkung zum Zweck des Dokuments:**

Es dient als erstes Arbeitspapier / Anleitung für die Absprache des Themas der Aufgabenstellung mit dem Betreuer – anschliessend erfolgt die Erfassung und jeweilige Anpassung der Aufgabenstellung direkt in EBS!