

Business Engineering (SS 2008)

## Aufgabenblatt 2

### Aufgabe 1 – Business System Planning

Erläutern Sie, wie beim Business Systems Planning (BSP) mit Hilfe der Prozeß-Datenklassen-Matrix die Informationsarchitektur abgeleitet wird. (15)

Erläutern Sie dazu nacheinander:

- den Begriff Informationsarchitektur,
- die Struktur und Inhalte der Prozess-Datenklassen-Matrix,
- das Vorgehen zur Ableitung der Informationsarchitektur.

### Aufgabe 2 – Vetter

- a) Erläutern Sie, warum der Ansatz von Vetter mit *datenorientiert* zu charakterisieren ist. (10)
- b) Erläutern und beurteilen Sie den Einsatz sog. Interaktions- und Isolationsfaktoren zur Gewinnung der Informationsarchitektur im Ansatz von Vetter. (10)

### Aufgabe 3 – BSP, Vetter und IEM

Vergleichen und bewerten Sie die Vorgehensweise und Methoden zur Ableitung der IS-Struktur bei BSP, Vetter und IEM. (20)

### Aufgabe 4 – Business System Planning / ER-Modellierung \*

- a) Erläutern Sie den Ansatz zur Bestimmung von Datenklassen im Rahmen des Business System Planning. (10)
- b) Erläutern Sie das Vorgehen zur Ermittlung von Entity-Relationship-Modellen anhand der Dokumentenanalyse. (10)
- c) Vergleichen Sie diese Ansätze hinsichtlich der Ergebnisse, der Methodik und ggf. sinnvoller Integration. (10)