

Business Engineering (SS 2008)

Aufgabenblatt 1

Aufgabe 1 – Wirkung von IT in Unternehmen

Nehmen Sie aus Sicht des Business Engineering zu folgender Aussage Stellung. (10)

“It is getting much harder to achieve a competitive advantage through an IT¹ investment, but it is getting much easier to put your business at a cost disadvantage.”²

Aufgabe 2 – Modellierungsansätze

Erläutern Sie kurz und präzise die folgenden Modellierungsansätze anhand eines selbst gewählten Beispiels. Erläutern Sie ferner, unter welchen Voraussetzungen Sie sich für die Anwendung der jeweiligen Modellierungsansätze entscheiden würden.

- a) Hierarchisierung (10)
- b) Modellierung und Zerlegung/Integration (10)
- c) Metamodelle (10)
- d) Referenzmodelle (10)

Aufgabe 3 – Typisierung mittels des morphologischen Kastens

- a) Erläutern Sie allgemein Zweck und Struktur des morphologischen Kastens und führen Sie die wesentlichen Begriffe ein. (6)
- b) Entwickeln Sie einen morphologischen Kasten mit min. sechs Merkmalen für die Typisierungen von Prüfungen. Begründen Sie die gewählten Merkmale und wenden Sie Ihren Morphologischen Kasten auf Klausur Business Engineering an. (12)
- c) Entwickeln Sie einen morphologischen Kasten für das Objekt „Handelsunternehmen“. (9)
- d) Skizzieren Sie kurz die Vorgehensweisen zur Entwicklung des unter b) und c) geforderten morphologischen Kastens. (5)
- e) Worin liegen die Stärken und Schwächen des morphologischen Kastens? (6)

Aufgabe 4

Vergleichen Sie anhand selbst gewählter Kriterien das Wertkettenmodell nach Porter und seine Vorgehensweise zur Suche nach wertschöpfenden Potentialen mit dem Ansatz der kritischen Erfolgsfaktoren. (15)

¹ IT: Information Technology

² Carr, N. G.: IT Doesn't Matter, in: Harvard Business Review, Vol. 81, No. 5, 2003, pp. 41-49.