



Kreditpunkteprüfung (26.07.2006) zur Veranstaltung

Business Engineering

(SS 2006 Vortermi

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Prüfer: Prof. Dr.-Ing. F.-D. Dorloff

Anforderungen: Bearbeiten Sie **zwei** der drei Alternativen.

Kreuzen Sie bitte an, welche Alternative Sie bearbeiten:

Alternative 1 ☐

Alternative 2 ☐

Alternative 3 ☐

Bearbeitungszeit: **60 Minuten**

Einlesezeit: 5 Minuten

Hilfsmittel: Mit Ausnahme von Schreibgeräten sind keine Hilfsmittel erlaubt.

Schreibmodalitäten: Benutzen Sie keinen Bleistift und **Schreiben Sie bitte leserlich**

Rückfragen sind nicht möglich!

Vermerken Sie **auf jedem** Bogen Ihren Namen und Ihre
Matrikelnummer und die bearbeitete Aufgabennummern!

Alternative 1: E-Business Standardisierung, Datenkonvertierung 30 Punkte

- a) Erläutern Sie die folgenden Bausteine für das standardisierte E-Business
 - a. Elektronischer Produktkatalog – Zweck, Datenbereiche, 10 Pkte
 - b. Klassifikationssystem – Zweck, Struktur, Daten je Ebene 10 Pkte
- b) Welche Probleme können bei der Konvertierung von Daten aus Quell- in Zielformate auftreten? Systematisieren Sie diese Fälle am Beispiel von Farbabstufungen mit vorgegebenen Werten (Enumeration) im Quell- und Zielformat. 10 Pkte)

Alternative 2 Begriffe, Modellierung 30 Punkte

- a) Definieren Sie die folgenden Begriffe und erläutern Sie diese mittels eines Beispiels 10 Pkte
 - a. Semantik
 - b. Syntax
 - c. Referenzmodell
 - d. Metamodell
 - b) Typisierung mittels morphologischen Kastens
 - a. Erläutern Sie kurz den Zweck und die 4 Ebenen des Supply Chain Operations Modell (SCOR-Modell) 10 Pkte
 - b. Markieren Sie das SCOR Modell in dem morphologischen Kasten für das Objekt „Modell“ und begründen sie Ihre Typisierung 10 Pkte
- (9)

Alternative 3 – Business Engineering Konzepte 30 Punkte

- a) Erläutern Sie Zweck und Phasen des BSP-Ansatzes 15 Pkte
- b) Erläutern Sie den objektorientierten Ansatz und das Vorgehensmodell der semantischen Objektmodellierung (SOM) 15 Pkte