



Kreditpunkteprüfung zur Veranstaltung

Business Engineering

(SS 2006 – Nachtermin – 02.10.2006)

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Prüfer: Prof. Dr.-Ing. F.-D. Dorloff

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

Kreuzen Sie bitte an, welche Alternative Sie bearbeiten:

Aufgabe 1 ☐

Aufgabe 2 ☐

Aufgabe 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!

Aufgabe 1: Business System Planning / ER-Modellierung **30 Punkte**

- 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 (ARIS) anhand der Dokumentenanalyse. (10)
- c) Vergleichen Sie diese Ansätze hinsichtlich der Ergebnisse, der Methodik und ggf. sinnvoller Integration. (10)

Aufgabe 2: Process Landscaping **30 Punkte**

- a) Erläutern Sie kurz und prägnant die Teilmodelle des Process Landscaping-Ansatzes nach Gruhn und ihren Zusammenhang. (12)
- b) Beschreiben Sie kurz und prägnant Ziel und Vorgehen beim Mobile Process Landscaping. (10)
- c) Erläutern Sie welche Parameter und Darstellungen das Process Landscaping (klassisches und mobiles) zur Beschreibung von Schnittstellen benutzt. (8)

Aufgabe 3: Methoden und Modelle **30 Punkte**

- a) Entwickeln Sie Merkmale für einen morphologischen Kasten zur Typisierung von Schnittstellen zwischen Informationssystemen. (10)
- b) Entwickeln Sie ein Metamodell als Rahmen für die Modellierung ereignisorientierter Prozeßketten (EPK). (10)
- c) Erläutern Sie kurz und prägnant die Sichten des ARIS-Hauses. (10)