



Schriftliche Prüfung

im Fach: **Wirtschaftsinformatik I**

am: 16. Juli 2003

Bearbeitungszeit: 120 min

zugelassene Hilfsmittel: Keine, Wörterbuch für ausländische Studierende

Gesamtanzahl Aufgaben: 7

Bearbeiter

Name, Vorname: _____

Matrikelnr.: _____

Anzahl beschriebener Blätter: _____

Bitte beschriften Sie jedes weitere Blatt in der rechten oberen Ecke wenigstens mit Ihrer Matrikelnummer!

Aufgaben

Aufgabe 1: Das Fachgebiet Wirtschaftsinformatik (10 Punkte)

- Sie studieren Wirtschaftsinformatik. Was muss ein Wirtschaftsinformatiker können, wenn er sein Studium beendet hat? (2 Punkte)
- Welche Forschungsmethoden (mit Erläuterung) werden in der Wirtschaftsinformatik eingesetzt? (8 Punkte)

Aufgabe 2: Grundlegende Begriffe (15 Punkte)

- Warum ist die präzise Definition von Begriffen so wichtig? (2 Punkte)
- Grenzen Sie DAS betriebliche Informationssystem von DEN betrieblichen Informationssystemen ab. (4 Punkte)
- Welchen Zweck haben betriebliche Informationssysteme bezogen auf die betriebliche Informationsfunktion? (4 Punkte)
- Wie ist die Integration von Informationssystemen wirtschaftlich begründet? (5 Punkte)

Aufgabe 3: Architekturen (20 Punkte)

- a) Was ist ein Application Server? (2 Punkte)
- b) Grenzen Sie einen Database Application Server von einem Application Server als eigenständige Middleware voneinander ab. (6 Punkte)
- c) Was versteht man unter einem Workflow und welche Charakteristika muss ein Workflow erfüllen? (6 Punkte)
- d) Was leistet ein Workflow-Managementsystem? (3 Punkte)
- e) Warum sind Komponenten-basierte Systeme erstrebenswert? (3 Punkte)

Aufgabe 4: Software-Arten (19 Punkte)

- a) Wie sieht eine betriebliche Softwarelandschaft gemäß des Make-and-Buy-Prinzips aus? (4 Punkte)
- b) Nach welchen Kriterien wird entschieden, welche Aufgaben durch Standard- und welche durch Individualsoftware unterstützt werden soll? (8 Punkte)
- c) Grenze Sie vertikale und horizontale Standardsoftware voneinander ab (4 Punkte)
- d) Welche Möglichkeiten gibt es zum Customizing von Standardsoftware? (3 Punkte)

Aufgabe 5: CSCW (11 Punkte)

- a) Grenzen Sie die Begriffe CSCW, Workgroup Computing und Groupware voneinander ab und erläutern Sie die Zusammenhänge zwischen diesen Begriffen (4 Punkte)
- b) Welche grundlegenden Funktionen haben Groupware-Systeme (7 Punkte)

Aufgabe 6: Forschung und Entwicklung (18 Punkte)

- a) Was sind Konstruktionsinformationssysteme und zu welchen anderen betrieblichen Informationssystemen haben diese eine Integrationsbeziehung? (6 Punkte)
- b) Was sind CAP Systeme und zu welchen anderen betrieblichen Informationssystemen haben diese eine Integrationsbeziehung? (6 Punkte)
- c) Wie kann Markenschutz durch Informationssysteme unterstützt werden? (6 Punkte)

Aufgabe 7: Vertrieb/Einkauf/Versand (27 Punkte)

- a) Erläutern Sie Gemeinsamkeiten und Unterschiede von One-to-One-Marketing und Database Marketing. (6 Punkte)
- b) Skizzieren Sie die Architektur eines integrierten Shop-Systems und beschreiben Sie die einzelnen Komponenten. (7 Punkte)
- c) Grenzen Sie Trader und Broker voneinander ab. (6 Punkte)
- d) Unter welchen Umständen sind im Versand Zuteilung oder Lieferfreigabe überflüssig und warum? (8 Punkte)

Viel Erfolg!