

Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen
Fach	Wirtschaftsinformatik
Art der Leistung	Studienleistung
Klausur-Knz.	WI-WIG-S12-000527
Datum	27.05.2000

Bei jeder Aufgaben ist neben der Lösung auch der Lösungsweg anzugeben. Aus der Dokumentation des Lösungsweges sollte eindeutig zu erkennen sein, wie Ihre Lösung zustande gekommen ist.

Bearbeitungszeit: 90 Minuten
Anzahl Aufgaben: - 6 -
Höchstpunktzahl: - 100 -

Hilfsmittel :
Taschenrechner

Vorläufiges Bewertungsschema:

Punktzahl		Note	
von	bis einschl.		
95	100	1,0	sehr gut
90	94	1,3	sehr gut
85	89	1,7	gut
80	84	2,0	gut
75	79	2,3	gut
70	74	2,7	befriedigend
65	69	3,0	befriedigend
60	64	3,3	befriedigend
55	59	3,7	ausreichend
50	54	4,0	ausreichend
0	49	5,0	nicht ausreichend

Viel Erfolg!

Aufgabe 1**insg. 12 Punkte**

Das Kernstück eines „von Neumann-Rechners“ bildet die Zentraleinheit bestehend aus Steuerwerk, Rechenwerk und Speicher.

- Beschreiben Sie die Aufgaben, die Rechen- und Steuerwerk zu erfüllen haben.
- Der Hauptspeicher wird im Regelfall als RAM-Speicher implementiert. Welche Eigenschaften hat dieser Speichertyp und welche Informationen werden im Hauptspeicher abgelegt?

Aufgabe 2**insg. 13 Punkte**

Erklären Sie die im Zusammenhang mit Betriebsarten und Nutzungsformen von Rechenanlagen stehenden Begriffe

- Single-User, Multi-User,
- Single Tasking, Multitasking,
- Batch- und Dialogbetrieb.

Aufgabe 3**insg. 12 Punkte**

Welche Zielstellung wird mit dem Einsatz von Groupware verfolgt und welche Grundanforderungen muß ein entsprechendes Softwaresystem erfüllen?

Aufgabe 4**insg. 15 Punkte**

Erklären Sie die folgenden Internet-Dienste:

- Electronic Mail,
- Telnet,
- FTP,
- World Wide Web.

Aufgabe 5**insg. 12 Punkte**

Zum Speichern und Wiederauffinden von Daten werden Datenelemente als Schlüssel verwendet. Beschreiben Sie die Schlüsselarten entsprechend ihrer Funktion an Hand je eines Beispiels.