



Peter Bradl  
Michael Hau  
Michael Lohmann  
Dr. Matthias Maier  
Dr. Benno Schmitzer

Studiengang Informatik-Betriebswirt (VWA)  
Wintersemester 2001/02

# Klausur

(zum Scheinerwerb)

Name, Vorname: .....

Semester: .....

Nürnberg, 2001-10-31: .....  
(Unterschrift)

|                  |      |      |    |    |    |
|------------------|------|------|----|----|----|
| Aufgabe          | 1    | 2    | 3  | 4  | 5  |
| mögl. Punkte     | 11,5 | 14,5 | 13 | 13 | 38 |
| erreichte Punkte |      |      |    |    |    |

Die Klausur besteht mit Deckblatt aus 6 Seiten. Es können 90 Punkte erreicht werden. Zeit: 90 Minuten. Hilfsmittel sind nicht erlaubt. Mit 46 Punkten ist die Klausur bestanden.

## **1 Einführung in die Wirtschaftsinformatik**

- a) Das Fach Wirtschaftsinformatik ist anerkanntermaßen interdisziplinär. Bitte nennen Sie fünf Forschungsrichtungen, die daran angrenzen, und untermauern Sie Ihre Behauptung mit einem Beispiel. (2,5 Punkte)
- b) Bitte stellen Sie die Ziele/Nutzen den Problemen/Gefahren der Integrierten IV gegenüber. (4 Punkte)
- c) Bitte grenzen Sie Administrations- und Dispositionssysteme von Planungs- und Kontrollsystemen über deren Inhalte voneinander ab. (5 Punkte)

## **2 Strategische Planung**

- a) Nennen Sie bitte einige Instrumente, die sich für die Planung von IV-Systemen eignen. (2 Punkte)
- b) Beschreiben Sie bitte drei Problemfelder in Bezug auf Telearbeit! (3 Punkte)
- c) Erläutern Sie bitte drei grundsätzliche Möglichkeiten für die Anbindung der IV an die unternehmerische Aufbauorganisation mit deren Vor- und Nachteilen. (3 Punkte)
- d) Durch welche Maßnahmen bzw. Aktivitäten kann man im Rahmen eines IV-Risikomanagements eventuelle Schäden minimieren? (4 Punkte)
- e) Bitte definieren und erläutern Sie den Begriff „Portfolio-Analyse“ innerhalb der Integrierten IV! (2,5 Punkte)

### **3 Grundlagen der Anwendungssysteme**

- a) Erläutern Sie die Begriffe Branchensoftware und Betriebstyp-Software! (3 Punkte)
- b) Stellen Sie Componentware und Frameworks anhand ihrer spezifischen Vor- und Nachteile gegenüber! (5 Punkte)
- c) Nach welchen Kriterien können Sie Individualsoftware, Standardsoftware, Komponentensoftware und Frameworks unterscheiden? (4 Punkte)
- d) Was bedeutet Middleware? (1 Punkt)
- e) Was ist der Unterschied zwischen funktionsbezogener und funktionsübergreifender Standardsoftware? Nennen Sie bitte je ein Beispiel. (2 Punkte)
- f) Welche Vorteile hat Standard-, welche Individualsoftware? (4 Punkte)

## **4 Referenzmodellierung**

- a) Welche Aufgaben der Referenzmodellierung kennen Sie? (2 Punkte)
  
- b) Sie haben in der Vorlesung ein Vorgehensmodell zur Referenzmodellierung kennen gelernt. Skizzieren Sie bitte dieses Modell und erläutern Sie die einzelnen Phasen. (5 Punkte)

## 5 Integrierte Anwendungssysteme

- a) Welche Vorteile bietet das CAD? (2 Punkte)
- b) Welche Auftragsstypen im Rahmen der Konfiguration kennen Sie? (2 Punkte) Nennen Sie je ein Beispiel! (2 Punkte) Stellen Sie grafisch dar, wie sich die Auftragsstypen im Hinblick auf Produktkomplexität und Verkaufskomplexität unterscheiden! (2 Punkte)
- c) Beschreiben Sie den Prozess des Case-Based Reasoning (CBR)! (8 Punkte)
- d) Nennen Sie bitte die Oberziele des Produktionsbereichs und erläutern Sie diese! (5 Punkte)
- e) Stellen Sie das CIM-Konzept anhand eines geeigneten Schemas dar und erklären Sie die einzelnen Phasen und Fachbegriffe! (14 Punkte)
- f) Was bedeutet ‚asynchrone Kommunikation‘ und welche Bedeutung kommt ihr im Rahmen innerbetrieblicher IV zu? (1 Punkt)
- g) Nennen Sie je zwei Chancen und Risiken, die sich aus einem Netzwerk für Arbeit ergeben! (2 Punkte)