

# Klausur ERP-Systeme am 28. August 2009

*(B\_Winf1.0 v362 – Dauer: 120 Minuten)*

***Das FH-Team wünscht viel Erfolg***

## **Aufgabe 1**

Bei der Anlage von „Objekten“ im Repository wird die Auswahl (bzw. Neuanlage) eines Transportauftrags verlangt. Erläutere stichwortartig den Zweck jener Transportaufträge, und gehe dabei insbesondere auch auf die praktische Bedeutung eines „Development System“ und eines „Production System“ ein.

## **Aufgabe 2**

Erläutere stichwortartig die Funktionsweise folgender Entwicklungswerkzeuge, und berücksichtige dabei besonders die in den praktischen Veranstaltungen betrachteten Funktionen.

a.) ABAP-Editor

b.) Debugger

c.) Screen Painter

d.) Development Workbench

### **Aufgabe 3**

Erläutere stichwortartig die prinzipielle Funktionsweise des Repository-Elements „Funktionsbaustein“. Gehe dabei insbesondere auch auf die Unterschiede der Import-, Export-, Changing- und Tabellen-Parameter ein, sowie berücksichtige die verschiedene Sichtweise des aufrufenden Programms und des Funktionsbausteins.

## **Aufgabe 4**

Erläutere stichwortartig die verschiedenen Möglichkeiten des ABAP-Befehls PARAMETERS, und erlaüttere in diesem Zusammenhang auch stichwortartig die prinzipielle Funktionsweise des Data-Dictionary-Objekts „Suchhilfe“.

## **Aufgabe 5**

Denke Dir eine Datenbanktabelle für Stammdaten eigener Wahl aus, der Mindestumfang soll jedoch fünf Felder inklusive einem Schlüssel beinhalten. Die weitere Verwendung erfolgt anschließend in den Aufgaben 6 und 7.

## **Aufgabe 6**

Entwickle eine Transaktion zur auf Anzeigen und Ändern beschränkte Stammdatenpflege, die auf den Daten der Aufgabe 5 basiert, und die mindestens zwei Dynpros („Auswahl“ und „Anzeigen/Ändern“) beinhaltet. Spezifiziere insbesondere den ABAP-Code der einzelnen Module (Include-Dateien), und erläutere deren Zusammenspiel. Zusatzpunkte können durch Verwendung des „Table-Controls“ erzielt werden.

## Aufgabe 6 (Fort.)

## Aufgabe 6 (Fort.)

## **Aufgabe 7**

Entwickle eine Business Server Pages (BSP) - Applikation zur Stammdatenselektion, die auf den Daten der Aufgabe 5 basiert. Spezifiziere insbesondere das Layout und den Eventhandler der „Auswahl-Seite“, sowie das Layout der „Anzeigen-Seite“.

## Aufgabe 7 (Fort.)

## **Aufgabe 8**

Erläutere stichwortartig die SAP-Begriffe „Profil“ und „Rolle“.