

Klausur ERP-Software am 9. Februar 2009

(B_Inf1.0 v360, B_WInf1.0 v361 – Dauer: 120 Minuten)

Aufgabe 1 (18 Minuten)

Stelle die aus der Vorlesung/Übung bekannten Zusammenhänge zwischen den SAP ERP Organisationseinheiten Buchungskreis, Einkaufsorganisation, Kostenrechnungskreis, Lagerort, Sparte, Verkaufsorganisation, Versandstelle, Vertriebsbereich, Vertriebsweg und Werk im Sinne eines Entity-Relationship-Modells (ERM) dar. Gebe auch die Kardinalitäten (1:1, 1:n, m:n) der Beziehungen an.

Aufgabe 2 (12 Minuten)

Erläutere im Kontext eines SAP ERP Systems ...

... die Begriffe Einkaufsinfosatz und Orderbuch.

... die Funktionsweise der retrograden Entnahme.

... den Zusammenhang zwischen GuV-Konto des Kontenplans der Finanzbuchhaltung, Primärkostenart und Sekundärkostenart.

Aufgabe 3 (30 Minuten)

Erläutere anhand eines konkreten Beispiels nach eigener Wahl im Sinne der Zuschlagskalkulation (Kostenträgerrechnung) und im Kontext eines SAP ERP Systems den Zusammenhang zwischen Arbeitsplan (2), Arbeitsplatz (4), Kostenstelle (2), Leistungsart (2), Materialstamm (5), Stückliste (2) und Tarif (2). Die Zahlen in Klammern geben die Mindesthäufigkeit im Beispiel an.

Fortsetzung Aufgabe 3:

Aufgabe 4 (30 Minuten)

Erläutere anhand eines konkreten Beispiels nach eigener Wahl im Sinne der Materialbedarfsplanung und im Kontext eines SAP ERP Systems den Zusammenhang zwischen Bestellanforderung (2), exakter Losgrösse (2), fester Losgrösse (2), Kundenauftrag (2), Lagerbestand (5), Materialstamm (5), Planauftrag (2), Primärbedarf (2), Sekundärbedarf (4) und Stückliste (2). Die Zahlen in Klammern geben die Mindesthäufigkeit im Beispiel an. Skizziere im Rahmen der Erläuterung auch den geplanten Lagerbestandsverlauf der verwendeten Materialien in jeweils beschrifteten Koordinatensystemen.

Fortsetzung Aufgabe 4:

Zusatzaufgabe (30 Minuten)

Erläutere ergänzt durch Beispiele und Skizzen im Kontext eines SAP ERP Systems das grundsätzliche Konzept der automatischen Kontenfindung bei Materialbewegungen.

Fortsetzung Zusatzaufgabe:

Das Team der FH-Wedel wünscht viel Erfolg