



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**HREA- ABSCHLUSSPRÜFUNG AN HANDELSOBERSCHULEN**

Fachrichtung Europa BROCCA

Arbeit aus: BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE

Das von der Geschäftsleitung erwirtschaftete Betriebsergebnis kann in wirtschaftliche Teilergebnisse der einzelnen Geschäftsbereiche zerlegt werden. Zeigen Sie die Unterschiede zwischen den unterschiedlichen Bereichen der Verwaltung von Industrieunternehmen auf und erläutern Sie die Auswirkungen der jüngsten Finanzkrise auf die Zwischenergebnisse und auf die Zusammensetzung des betrieblichen Vermögens.

Erstellen Sie anschließend die Vermögensübersicht und die Erfolgsrechnung der Bilanz zum 31.12.2010 der Alfa AG, einem Industrieunternehmen, unter Berücksichtigung folgender Werte:

- Erträge € 15.970.580
- Aufwände € 14.609.680
- Gesamtvermögen € 7.500.000

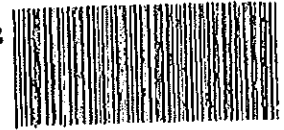
Führen Sie anschließend einen der folgenden Punkte aus:

1. Nehmen Sie die Neugliederung der Erfolgsrechnung nach dem „Mehrwertverfahren“ und nach dem „Umsatzkostenverfahren“ vor und erläutern Sie die Bedeutung der hervorgehobenen Zwischenergebnisse.
2. Erstellen Sie die Kapitalflussrechnung der Änderung des Nettoumlaufvermögens als Anlage zur Bilanz der Alfa AG zum 31.12.2010 und nehmen Sie zu den Ergebnissen Stellung.
3. Legen Sie den Bericht der Geschäftsführung des Ein-Produkt-Unternehmens Beta AG vor, der die Auswahl eines der folgenden Bestellvorschläge sowie die nötigen Berechnungen zur Entscheidungsfindung erläutert:
  - Der Kunde Gamma gibt eine Bestellung auf, die die Produktionskapazität des Unternehmens nicht überschreitet, zu einem Preis, der um 20 % unter dem Marktpreis liegt.
  - Der Kunde Delta gibt eine Bestellung auf, die die Produktionskapazität des Unternehmens überschreitet, zu einem Preis, der um 30 % unter dem Marktpreis liegt. Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Unternehmen einen Teil der Produktion auslagern kann oder die Erweiterung der Produktionsanlagen und somit die Anstellung von zusätzlichem Personal beschließen kann.

Setzen Sie geeignete Daten nach Wahl ein.

Dauer der Arbeit: 6 Stunden.

Der Gebrauch eines nicht kommentierten ZGB und eines nicht programmierbaren Taschenrechners ist erlaubt. Das Schulgebäude darf erst drei Stunden nach Bekanntgabe des Themas verlassen werden.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

## H730- ABSCHLUSSPRÜFUNG AN HANDELSOBERSCHULEN

Fachrichtung IGEA

Arbeit aus: BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE

Das von der Geschäftsleitung berechnete Betriebsergebnis kann in wirtschaftliche Teilergebnisse der einzelnen Geschäftsbereiche zerlegt werden. Zeigen Sie die Unterschiede zwischen den unterschiedlichen Bereichen der Verwaltung von Industrieunternehmen und von Bankbetrieben auf und erläutern Sie die Auswirkungen der jüngsten Finanzkrise auf die Zwischenergebnisse. Erstellen Sie anschließend die Vermögensübersicht und die Erfolgsrechnung der Bilanz zum 31.12.2010 der Alfa AG, einem Industrieunternehmen, unter Berücksichtigung folgender Werte:

- Erträge € 15.970.580
- Aufwände € 14.609.680
- Gesamtvermögen € 7.500.000

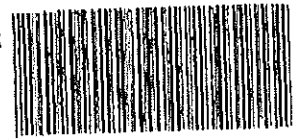
Führen Sie anschließend einen der folgenden Punkte aus:

1. Nehmen Sie die Neugliederung der Erfolgsrechnung nach dem „Mehrwertverfahren“ und nach dem „Umsatzkostenverfahren“ vor und erläutern Sie die Bedeutung der hervorgehobenen Zwischenergebnisse.
2. Erstellen Sie die Kapitalflussrechnung der Änderung des Nettoumlaufvermögens als Anlage zur Bilanz der Alfa AG zum 31.12.2010 und nehmen Sie zu den Ergebnissen Stellung.
3. Legen Sie den Bericht der Geschäftsführung des Ein-Produkt-Unternehmens Beta AG vor, der die Auswahl eines der folgenden Bestellvorschläge sowie die nötigen Berechnungen zur Entscheidungsfindung erläutert:
  - Der Kunde Gamma gibt eine Bestellung auf, die die Produktionskapazität des Unternehmens nicht überschreitet, zu einem Preis, der um 20 % unter dem Marktpreis liegt.
  - Der Kunde Delta gibt eine Bestellung auf, die die Produktionskapazität des Unternehmens überschreitet, zu einem Preis, der um 30 % unter dem Marktpreis liegt. Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Unternehmen einen Teil der Produktion auslagern kann oder die Erweiterung der Produktionsanlagen und somit die Anstellung von zusätzlichem Personal beschließen kann.

Setzen Sie geeignete Daten nach Wahl ein.

Dauer der Arbeit: 6 Stunden.

Der Gebrauch eines nicht kommentierten ZOB und eines nicht programmierbaren Taschenrechners ist erlaubt.  
Das Schulgebäude darf erst drei Stunden nach Bekanntgabe des Themas verlassen werden.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

## HMER- ABSCHLUSSPRÜFUNG AN HANDELSOBERSCHULEN

Fachrichtung Wirtschaftsinformatik MERCURIO

Arbeit aus: INFORMATIK

I)  
Mit dem Begriff Web 2.0 wird eine neue Phase der Weiterentwicklung des Internet (insbesondere des World Wide Web) bezeichnet, die ein hohes Ausmaß an Interaktion zwischen Websites und Nutzern über eine breite Menge von Online-Anwendungen vorsieht. Legen Sie die Charakteristiken der Anwendungen für das Web erster Generation dar und beschreiben Sie anschließend die wichtigsten Beispiele von Anwendungen der zweiten Generation und vertiefen Sie die Auswirkungen des Phänomens Web 2.0 und legen Sie Überlegungen und Reflexionen dazu dar.

II)  
Analysieren Sie und lösen Sie folgendes Problem:

Eine Immobilienagentur will ihre Tätigkeiten steigern, um in ihrer Stadt die Vermietung von Wohnungen für kurze Zeiträume anzubieten. In der Stadt gibt es nämlich während des gesamten Jahres diesbezüglich eine starke Nachfrage, auch im Zusammenhang mit verschiedenen internationalen Events, die viele Touristen anziehen, die in den Hotels und Gasthäusern nicht ausreichend Platz finden. Die Agentur will ein System schaffen, das auch über ihre Website zugänglich ist und über das die Angebote zur Vermietung von Wohnungen durch private Eigentümer veröffentlicht werden können und gleichzeitig die Vormerkung und Bestätigung der Vermietung vorgenommen werden kann.

Von den Wohnungen sollen die allgemeinen Eigenschaften und besondere Details für das Angebot, einige Fotos nicht ausgeschlossen, registriert werden. Von den Vermietern der Wohnungen sind die anagrafischen Daten, die Daten zum Wohnsitz und Kontaktdaten sowie die Bankkoordinaten für die Überweisung der Einzahlungen von Bedeutung. Für die potentiellen, an der Miete der Immobilie interessierten Kunden, die sich mit einem Benutzernamen und einem Passwort registrieren müssen, braucht es die anagrafischen Daten, die Daten des Wohnsitzes sowie die Kontaktdaten.

Die Verfügbarkeit der Wohnungen wird für den laufenden Monat und die sechs folgenden Monate registriert. Die Vormerkungen können für die zur Verfügung stehenden Tage erfolgen und müssen innerhalb von drei Tagen durch die Einzahlung einer Anzahlung im Ausmaß von 40% des geschuldeten Gesamtmietbetrags erfolgen. Anderenfalls scheint die Wohnung wieder als zur Verfügung stehend auf.

Erstellen Sie eine Analyse der angegebenen Situation, ein Konzeptschema und das zugehörige logische Schema und die Abfragen, um aus der Datenbank folgende Informationen zu erhalten:

- die allgemeinen Eigenschaften einer Wohnung, nach Eingabe der entsprechenden Kennzahl
- die Liste der Wohnungen, die sich in einem bestimmten Stadtviertel befinden
- die Liste der Wohnungen, die eine Anzahl von Betten aufweisen, die nicht unter einem angegebenen Wert liegt
- die Gesamtanzahl der von der Agentur angebotenen Wohnungen, unabhängig von ihren Eigenschaften
- die Gesamtkosten für jede Vormerkung, in Abhängigkeit von der nachgefragten Anzahl von Tagen.

Geben Sie, in HTML oder in einer anderen Sprache, die Sie kennen, ein Beispiel des Codes an, der für die Realisierung der Webseite zur Präsentation einer allgemeinen Wohnung nötig ist.  
Sie können zusätzliche Annahmen treffen, um zu vervollständigen, was Sie für weitere Spezifizierungen als nötig erachten.

Dauer der Arbeit: 6 Stunden.

Der Gebrauch eines nicht programmierbaren Taschenrechners ist erlaubt.

Das Schulgebäude darf erst drei Stunden nach Bekanntgabe des Themas verlassen werden.