

Fachhochschule für Ökonomie und Management

VBA – Diplom-Betriebswirt(FH) Christian Metzger

cm@iksy.de

4. Bedingte Anweisungen

4.1.

Üben Sie die Verwendung boolescher Ausdrücke. Schreiben Sie ein Programm, das mit Hilfe von InputBoxen zwei ganze Zahlen und einen Text einliest.

Prüfen Sie (unabhängig von einander)

- ob die Summe der beiden Zahlen größer als 17 ist,
- ob mindestens eine der beiden Zahlen höchstens 10 ist,
- ob die erste Zahl zwischen 10 und 20 liegt,
- ob als Text "ja" oder "nein" eingegeben wurde,
- ob als Text weder "ja" noch "nein" eingegeben wurde.

Geben Sie als Ergebnis ihrer Prüfung die Antwort in einer MsgBox aus.

4.2.

Ergänzen Sie die Verbrauchsberechnung von Aufgabe 3.2:

Bei Fahrleistungen unter 100km ist eine exakte Berechnung des Verbrauchs nicht möglich. Prüfen Sie dies in einer eigenen Prozedur, und geben Sie ggf. mit einer MsgBox einen Warnhinweis aus.

Bewerten Sie den berechneten Verbrauch:

- ein Verbrauch bis zu 4 l/100km gilt als "Vorbildlich",
- bis zu 8 l/100km als "Akzeptabel",
- bis 12 l/100km als "Schlecht".
- ein noch höherer Verbrauch soll als "Umweltdesaster" bewertet werden.

Geben Sie die Bewertung entweder in einer eigenen MsgBox oder zusammen mit dem Verbrauch aus.

Verwenden Sie Konstanten!

Wenn Sie keine eigene Lösung zu Aufgabe 3.2 haben, finden Sie unter

http://www.fb6.info/fom/vba/aufgaben/Loesungen_03.xls

eine Musterlösung, die Sie verwenden können.