

1. Eine deutsche Softwarefirma verkauft Programme im Inland und im Ausland. Dabei ist zu beachten, dass ausländische Kunden keine Mehrwertsteuer (MwSt.) zu zahlen haben. Inländische Kunden bezahlen 16% Mehrwertsteuer.

In Abhängigkeit vom Wert einer Bestellung sind Verpackungs- und Portokosten noch zum Preis mit MwSt. dazu zu addieren. Für Porto und Verpackung sind normalerweise 25 EURO zu zahlen. Ab einem Preis (mit MwSt.) von 100 EURO sind es nur noch 15 EURO, ab einem Preis von 150 EURO 10 EURO, ab 200 EURO nur noch 5 EURO, und ab 250 EURO sind Porto und Verpackung kostenlos.

- (a) Ergänze auf dem Zusatzblatt die Tabelle für Verpackung und Porto so, daß sie vom Tabellenkalkulationsprogramm benutzt werden kann.
- (b) Gib die Formeln für folgende Zellen an:
  - i. In Zelle E7:
  - ii. In Zelle F7:
  - iii. In Zelle G7:
  - iv. In Zelle H7:
  - v. In Zelle I7:
- (c) In Zelle C12 soll die durchschnittliche Bestellanzahl erscheinen. Gib die Formel dazu an!
- (d) In Zelle I12 soll die Summe aller Endpreise erscheinen. Gib die Formel dazu an!
- (e) Welche Formeln in E7 bis I7 lassen sich sofort ohne Probleme mit *Unten ausfüllen* kopieren?
- (f) Welche Formeln in E7 bis I7 lassen sich nicht ohne weiteres mit *Unten ausfüllen* kopieren? Warum gibt es Probleme? Was ist zu tun?

2. Was ist falsch an den folgenden Formeln?

- (a) =Mittelwert(A17..A24)
- (b) WVERWEIS(Max(B3,C10);Tabelle,2))
- (c) =Wenn(A1=7;=B3+B9;WVERWEIS(A7;Tabelle,3))
- (d) "Summe(A3:AA3)
- (e) =Quotient(A3:G3)