

# Übung zur Tabellenkalkulation Informatik 9 Oktober 2022

Gierhardt

Gymnasium Schloss Wittgenstein, Bad Laasphe

Vorbemerkung: Mit der WENN-Funktion erhalten wir einen Funktionswert in Abhängigkeit von einer Bedingung, die wahr oder falsch sein kann. Die allgemeine Syntax ist

**=WENN(Bedingung; Dann-Wert; Sonst-Wert)**

Beispiel: In einem Hotel zahlen Kinder nur die Hälfte. Auf einer Rechnung wird mit 0 oder 1 festgehalten, ob ein Gast als Kind oder als Erwachsener gilt. Dann steht z.B. in Zelle C4 die Formel =WENN(B4=1; B1; B1/2).

	A	B	C
1	Zimmerpreis/Person in Euro:	90,00 €	
3	<b>Name:</b>	<b>Erw.(1)/Kind(0)</b>	<b>Preis:</b>
4	Peter Östlund	1	90,00 €
5	Katrin Östlund	1	90,00 €
6	Annika Östlund	0	45,00 €
7	Sören Östlund	0	45,00 €
8		Summe:	270,00 €

**Aufgabe:** 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 19% 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 45 € zu zahlen. Ab einem Preis (mit MwSt.) von 150 € sind es nur noch 35 €, ab einem Preis von 250 € noch 25 €, ab 350 € nur noch 15 €, und ab 450 € sind Porto und Verpackung kostenlos.

1. Ergänze auf dem Zusatzblatt die Tabelle für Verpackung und Porto so, dass sie von unserem Tabellenkalkulationsprogramm benutzt werden kann.
2. Gib die Formeln für folgende Zellen an:
  - (a) In Zelle E7:
  - (b) In Zelle F7:
  - (c) In Zelle G7:
  - (d) In Zelle H7:
  - (e) In Zelle I7:
3. In Zelle C12 soll die durchschnittliche Bestellanzahl erscheinen.
4. In Zelle I12 soll die Summe aller Endpreise erscheinen.
5. Welche Formeln in E7 bis I7 lassen sich sofort ohne Probleme kopieren?
6. Welche Formeln in E7 bis I7 lassen sich nicht ohne weiteres kopieren? Warum gibt es Probleme? Was ist zu tun?