

## 11.1 Funktionen

### Übung



- Lesen Sie im Buch auf Seite 220 das Kapitel 11.1.10 und analysieren Sie den Screenshot mit den Rechnungen und der Rabattstafel. Öffnen Sie im Anschluss die Datei **artikel.xlsx**.
- Die Datei **artikel.xlsx** enthält die Einkaufspreise Ihrer Artikel.
- Die Artikelgruppen 5 bis 9 werden mit einem Aufschlag von 25 % weiterverkauft. Aufgrund höherer Lagerkosten für die Artikelgruppen 1 bis 4 schlagen Sie auf diese Artikel 30 % auf.
- Berechnen Sie möglichst rationell mit einer Funktion die Aufschläge sowie die endgültigen Verkaufspreise (gerundet auf genau eine Dezimalstelle – siehe Buch Seite 216). Bedenken Sie, dass die Aufschläge auch nachträglich geändert werden können!

#### Lösungsvorschlag 1:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Grup	Artikelnu	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Einstandspreis	Aufschlag %	Aufschlag	Verkaufspreis
1	1	873402	PC-System AMD® Athlon™ II X2	AMD® Athlon™ II X2 260 (2x 3,2 GHz) Prozessor ATI Radeon™ HD3000 (onBoard) Grafik 500 GB Festplatte / 4 GB DDR3-RAM Arbeitsspeicher	274,00 €	30%	82,20 €	356,20 €
2								
4	4	882133	I-Sensys LBP5050	Professionelle Ergebnisse Leiser und energiesparender Betrieb Bis zu 8 S./min in Farbe und 12 S./min in S/W 16 MB Speicher, USB-Anschluss	170,79 €	30%	51,24 €	222,00 €
42								
5	5	914615	Corded Mouse M500	6 Tasten, 4-Wege-Scrollrad Hyperschnelle Bildläufe für mehr Produktivität Natürliche, angenehme Handform für Rechtshänder	24,96 €	25%	6,24 €	31,20 €
43								
5	5	917009	Maus Laser USB + PS/2 mit LED	Kabelgebundene Maus mit 3 programmierbare Funktionstasten Gehäuse LED beleuchtet Arbeitet auf nahezu jedem Untergrund	9,13 €	25%	2,28 €	11,40 €
44								

Ihre Selbstkosten haben sich durch höhere Transport- und Lagerkosten und ca. 5 % erhöht. Ändern Sie daher die Aufschläge von 30 % auf 35 % und von 25 % auf 30 %.

#### Lösungsvorschlag 2:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Grup	Artikelnu	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Einstandspreis	Aufschlag %	Aufschlag	Verkaufspreis
1	1	873402	PC-System AMD® Athlon™ II X2	AMD® Athlon™ II X2 260 (2x 3,2 GHz) Prozessor ATI Radeon™ HD3000 (onBoard) Grafik 500 GB Festplatte / 4 GB DDR3-RAM Arbeitsspeicher	274,00 €	35%	95,90 €	369,90 €
2								
4	4	882133	I-Sensys LBP5050	Professionelle Ergebnisse Leiser und energiesparender Betrieb Bis zu 8 S./min in Farbe und 12 S./min in S/W 16 MB Speicher, USB-Anschluss	170,79 €	35%	59,78 €	230,60 €
42								
5	5	914615	Corded Mouse M500	6 Tasten, 4-Wege-Scrollrad Hyperschnelle Bildläufe für mehr Produktivität Natürliche, angenehme Handform für Rechtshänder	24,96 €	30%	7,49 €	32,40 €
43								
5	5	917009	Maus Laser USB + PS/2 mit LED	Kabelgebundene Maus mit 3 programmierbare Funktionstasten Gehäuse LED beleuchtet Arbeitet auf nahezu jedem Untergrund	9,13 €	30%	2,74 €	11,90 €
44								