

Diese Übung stellt Wings Software kostenlos zur Verfügung und darf im Unterricht abgegeben werden. Die Voraussetzungen informieren über die zur Lösung benötigten Kenntnisse und beziehen sich auf keine spezielle Kursunterlage. Die Übungsdateien stehen auf www.wings.ch und www.wings.de unter den Produktdetails als Download zur Verfügung. Im Shop registrierte Kursleiter erhalten auf Wunsch den Zugang zu den Lösungsdateien.

Excel 2003/2007: Formeltraining Grundoperationen und Prozentrechnen

Autor: Mirjam Landert

Voraussetzungen

Formeln erstellen
Prozentrechnen
SUMME()



Übung 1: Grundoperationen, Prozentrechnen, Summe

> Wir üben die Grundrechenoperationen am Beispiel einer Rechnung.

Schwierigkeitsgrad: einfach

> Öffnen Sie Datei **Berechnungen.xls** oder **Berechnungen.xlsx**.

> Wechseln Sie ins Tabellenblatt **Pizzalieferung** und erstellen Sie die Formeln in den blauen Zellen.

	A	B	C	D
10	Artikel	Anzahl	Einzelpreis	Total
11				
12	Wunschkpizza, ø 39 cm (Thon, Kapern, Oliven)	1	CHF 37.95	CHF 37.95
13	Pizza Margherita, ø 39 cm	2	CHF 28.95	CHF 57.90
14	Pizza Vegetariana, ø 39 cm	2	CHF 37.95	CHF 75.90
15	Pizza Quattrostationi, ø 39 cm	2	CHF 37.95	CHF 75.90
16	Insalata mista (French Dressing)	2	CHF 6.95	CHF 13.90
17	Nüssli-Salat (Balsamico-Dressing)	1	CHF 9.95	CHF 9.95
18	Tirami Su	2	CHF 7.95	CHF 15.90

> Berechnen Sie danach das Zwischentotal, den Rabatt und das Gesamttotal. Geben Sie für den Rabatt in Zelle C21 2 % ein.

	Zwischentotal	CHF	287.40
Rabatt 2.00%		CHF	5.75
	Zustellgebühr	CHF	15.50
	Total	CHF	297.15

> Speichern Sie die Arbeitsmappe in Ihren Übungsordner.



Übung 2: Grundoperationen, Prozentrechnen, Summe

> Wir erstellen einen Vergleich von Ferienangeboten.

Schwierigkeitsgrad: einfach/mittel

> Arbeiten Sie mit der Datei aus der ersten Übung weiter und wechseln Sie ins Tabellenblatt *Ferienangebote*.

> Berechnen Sie in Zeile 6 den Preis für die einzelnen Angebote abzüglich Rabatt.

	A	B	C	D	E
1	Ferienangebote				
2					
3		Griechenland	Zypern	Malta	Sardinien
4	Angebot Flug und Hotel	CHF 980.00	CHF 735.00	CHF 590.00	CHF 980.00
5	Frühbuchrabatt	2%	3%	2%	5%
6	Preis netto	CHF 960.40	CHF 712.95	CHF 578.20	CHF 931.00

> Ermitteln Sie in Zeile 11 das Total der Extra-Kosten. Verwenden Sie dazu die Funktion SUMME().

	A	B	C	D	E
7	Extra				
8	Mietauto	CHF 150.00	CHF 120.00	CHF 200.00	CHF 200.00
9	Aufpreis Vollpension		CHF 180.00	CHF 250.00	
10	Versicherung	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00
11	Total Extras	CHF 200.00	CHF 350.00	CHF 500.00	CHF 250.00
12					

> Berechnen Sie in Zeile 13 die Gesamtkosten für die entsprechenden Ferienangebote (netto plus Extras).

	A	B	C	D	E
13	Preis Angebot inkl. Extras	CHF 1'160.40	CHF 1'062.95	CHF 1'078.20	CHF 1'181.00

> Formatieren Sie alle Beträge mit der Währung CHF wie abgebildet.

> Ihr persönlicher Favorit ist Sardinien, Zypern würde Ihnen auch gefallen. Wie viel günstiger ist die Reise nach Zypern im Vergleich zu Sardinien. Ergänzen und berechnen Sie die Zellen gemäss Abbildung.

	A	B	C	D	E
13	Preis Angebot inkl. Extras	CHF 1'160.40	CHF 1'062.95	CHF 1'078.20	CHF 1'181.00
14					
15	Abweichung zu Sardinien in CHF		CHF -118.05		
16	Abweichung zu Sardinien in %		-10.0%		

> Speichern Sie die Arbeitsmappe in Ihren Übungsordner.