

Excel Kapitel 7 Lektion 5

RUNDEN

✘ RUNDEN

- ✓ Die Ergebnisse, beim Mittelwert, weisen oft viele Komma- bzw. Dezimalstellen auf. **Excel** kann genau runden und verwendet dazu die Funktion RUNDEN.



Aufgabe

Übungsdatei:  7_Funktionen

1. RUNDEN

Öffnen Sie die Datei **7_Funktionen**. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **RUNDEN**.


Geben Sie in D4 folgende Funktion ein:

`=RUNDEN(B1;B4)`

- ▶ Bestätigen Sie und kopieren Sie die Formel von D5 bis D8.

Das erste Argument bezieht sich auf die zu rundende Zahl. Das zweite Argument betrifft die Anzahl der gerundeten Komma- bzw. Dezimalstellen.

- 2 auf 2 Kommastellen
- 1 auf 1 Kommastelle
- 0 auf 0 Kommastellen
- 1 auf 10er genau
- 2 auf 100er genau

 Haben die Ergebnisse in Ihren Berechnungen mehrere Kommastellen bzw. Dezimalstellen? Dann runden Sie die Ergebnisse, bevor Sie damit weiter rechnen.

Das ist deshalb so wichtig, weil **Excel** sonst mit dem nicht gerundeten Ergebnis weiter rechnet, und zwar unabhängig davon wie Sie Ihre Ergebnisse formatieren.

2. AUFRUNDEN

Geben Sie in D11 folgende Funktion ein:

`=AUFRUNDEN(B1;B11)`

- ▶ Kopieren Sie die Formel von D12 bis D15.

3. ABRUNDEN

Geben Sie in D18 folgende Funktion ein:

`=ABRUNDEN(B1;B18)`

- ▶ Kopieren Sie die Formel von D19 bis D22.



4. KÜRZEN

Geben Sie in D25 folgende Funktion ein:

`=KÜRZEN(B1;B25)`

- ▶ Kopieren Sie die Formel von D26 bis D29.

5. GANZZAHL

Geben Sie in D31 folgende Funktion ein:

`=GANZZAHL(B1)`

Übung

1. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **Obstertrag**.
 - ▶ Runden Sie in B27 den Durchschnitt.
 - ▶ Kopieren Sie die Funktion von C27 bis E27.
2. Berechnen Sie noch das Einkommen, den Schwund und die Steuern vom Einkommen.
3. Verschachteln Sie in der Zeile 28 die Funktion RUNDEN mit der Funktion MITTELWERT für die Äpfel von Jänner bis Dezember.
 - ▶ Runden Sie auf 0 Kommastellen (Dezimalstellen).
 - ▶ Kopieren Sie die Funktion für die restlichen Obstsorten.

Übung Umfrage

1. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **MAX und MIN**.
2. Runden Sie den DURCHSCHNITT in der Spalte N.
3. Verschachteln Sie anschließend RUNDEN und DURCHSCHNITT in einem Rechengang in der Spalte O.

Testen Sie Ihr Wissen

1. Wie runden Sie auf 0 Kommastellen (Dezimalstellen)?

Notizen

Die Funktionen dieses Kapitels erleichtern die Berechnungen in Tabellen. Überprüfen Sie wieder Ihr Wissen und machen Sie die beiden Übungen. Danach erarbeiten Sie die Themen des nächsten Kapitels.

