

Ü 408

Formate II

- ✘ Zahlenformate
- ✓ Nach dieser Übung können Sie Zahlen genau formatieren.

Aufgabe

1. Öffnen Sie eine leere Mappe.
2. Erfassen Sie ab A1 eine Liste, beginnend mit 1000.
3. Formatieren Sie A1 mit Tausenderpunkt und 2 Kommastellen über
4. Formatieren Sie A2 im €-Format über . Beachten Sie das Listenfeld.
5. Formatieren Sie A3 mit Tausenderpunkt und 1 Kommastelle über und
6. Wählen Sie A4 aus. Formatieren Sie die Zahl im Prozentformat
7. Wählen Sie A5 aus. Öffnen Sie *START – Zahl – Zahlen* und erforschen Sie die Kategorie *Zahl*, zB können Sie negative Werte in Rot anzeigen.
8. Wählen Sie A6 aus. Öffnen Sie *START – Zahl – Zahlen* und erforschen Sie die Kategorie *Währung*, zB wählen Sie das Währungssymbol £.
9. Wählen Sie A7 aus. Öffnen Sie *START – Zahl – Zahlen* und erforschen Sie die Kategorie *Buchhaltung*. (Sie können auch das Listenfeld in der Gruppe *Zahl* öffnen und *Buchhaltung* auswählen.)
10. Wählen Sie A8 aus. Öffnen Sie *START – Zahl – Zahlen* und erforschen Sie die Kategorie *Datum*.
11. Wählen Sie A9 aus. Öffnen Sie *START – Zahl – Zahlen* und wählen Sie die Kategorie *Benutzerdefiniert*.
12. Formatieren Sie im Feld *Typ* nach dem Muster TT. MMMM JJJJ. Dabei bedeuten:

T für Tage

| | |
|------|--------------------------|
| T | 1 oder 2 oder 11 ... |
| TT | 01 oder 02 oder 12 ... |
| TTT | Mo oder Di ... |
| TTTT | Montag oder Dienstag ... |

| |
|--------------------|
| Beispiel |
| 26. September 1902 |
| Typ: |
| TT. MMMM JJJJ |

M für Monate

| | |
|------|---------------------------------------|
| M | 1 oder 2 oder 11 ... |
| MM | 01 oder 02 oder 11 ... |
| MMM | Jan oder Feb oder Dez ... |
| MMMM | Jänner oder Februar oder November ... |

J für Jahre

| | |
|------|--------------------------|
| JJ | 79 oder 08 oder 09 ... |
| JJJJ | 1979 oder 2008 oder 2009 |

Beachten Sie bei den Zahlenformaten:

- ▶ Standardzahlen haben kein definiertes Zahlenformat und werden so dargestellt, wie sie eingegeben werden, Nullen ohne Wert werden dabei nicht dargestellt.
- ▶ Im Format Zahl kann zusätzlich angegeben werden, wie viele Dezimalstellen angezeigt werden. Weiters das 1000er Trennzeichen und die Darstellung der negativen Zahlen.
- ▶ Währung und Buchhaltung formatieren eine eingegebene Zahl mit einem Währungssymbol.
- ▶ Datum und Uhrzeit: t (Tag), m (monat), j (jahr), h (hour), etc.
- ▶ Prozent: multipliziert gleich mit dem Faktor 100.
- ▶ Bruch zeigt Brüche (zB 1/6) an.
- ▶ Wissenschaft formatiert eine große Zahl, zB 1,2E+06 bedeutet 1.200.000.
- ▶ Text formatiert eine Eingabe als Text, zB April 2008 (auch mit dem Apostroph bei der Texteingabe möglich)
- ▶ Sonderformat verwenden Sie zB für Telefonnummern

Tipp für benutzerdefinierte Zahlenformate und Platzhalter:

- # Zeigt nur wichtige Ziffern an, Nullen ohne Wert werden ignoriert.
- 0 Zeigt nicht wichtige Nullen an, wenn eine Zahl weniger Stellen aufweist als Nullen im Format vorhanden sind.
- ? Fügt auf beiden Seiten des Dezimalkommas Leerzeichen für nicht wichtige Nullen ein, um die Zahlen am Dezimalkomma auszurichten.
- ; Ein Strichpunkt dient als Trennung für positive Zahlen, negative Zahlen, 0 und Textformate.

| Code | Eingabe | Formatierung |
|---|----------|----------------------|
| 0 | 45,6 | 46 |
| 0,00 | 366,7 | 366,70 |
| #.# #0 | 3456,3 | 3.456 |
| #.# #0,00 | 3456,3 | 3.456,30 |
| #.# #0,00;[Rot]-#.# #0,00 | -3456,3 | -3.456,30 |
| #.# #0,00 „EURO“;[Rot]-#.# #0,00 „EURO“ | -3456,3 | -3.456,30 EURO |
| #.# # # | 12000 | 12.000 |
| #. | 12000 | 12 |
| 0,0.. | 12200000 | 12,2 |
| 0 „Stk.“ | 1200 | 1200 Stk. |
| #.# #0,00 „m ² “ | 1200 | 1.200 m ² |
| 0,0 „Liter“ | 1234,58 | 1234,6 Liter |
| 00000 | 123 | 00123 |

Anmerkung: Die Farbe wird in eckigen Klammern vor dem Code dargestellt: [SCHWARZ][BLAU][CYAN][!MAGENTA][ROT][WEIß][GELB].

13. Speichern Sie diese Mappe unter dem Namen **Zahlen.xlsx**.

Theorie

1. Wie formatieren Sie den Tausenderpunkt?
2. Wie ändern Sie die Anzeige der Dezimalstellen?
3. Wie formatieren Sie eine Zahl im €-Format?

Antworten