

Excel Kapitel 8 Lektion 4 Exkurs Rechnung WENN IST LEER

✘ WENN IST LEER

✔ Die WENN-Funktion eignet sich hervorragend für Rechnungen und Lieferscheine. Wenn zB nur dann eine fortlaufende Nummer erscheinen soll, wenn Artikel aufgelistet werden.

✘ Aufgabe

Übungsdatei:  -

- Erstellen Sie die abgebildete Rechnung in einer leeren Arbeitsmappe:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|--|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="color: #d9534f;"> 4840 Vöcklabruck Stadtplatz 19 +43 99 3 21 </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: #d9534f;"> Rechnung Rechnung </div> </div> | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Kundennummer | | | | Steuernummer | |
| 9 | Kundenname | | | | Rechnungsdatum | |
| 10 | Kundenadresse | | | | Anzahl | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | VerkäuferIn | | | | Ust | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Position | Menge | Bezeichnung | Preis je Stk. | Betrag exkl. | Betrag inkl. |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | Summen: | € - | € - | € - |
| 31 | | | | | Ust | € - |
| 32 | | | | | Skonto | € - |
| 33 | Netto zahlbar bis | | | | Betrag | € - |
| 34 | | | | | | |
| 35 | Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Zahl- und klagbar in Vöcklabruck. | | | | | |

- Das heutige Rechnungsdatum in F9 geben Sie ein mit der Funktion `=HEUTE()`
- Die Anzahl in F10 ermitteln Sie zB mit der Funktion `=ANZAHL(B16:B28)`
- Geben Sie in F12 den aktuellen Umsatzsteuersatz ein.

5. In C33 geben Sie das heutige Datum und das 14-tägige Zahlungsziel ein mit der Funktion `=HEUTE()+14`
6. Ermitteln Sie in der Zeile 30 die Summen mit der Summenfunktion und formatieren Sie alle Zellen mit Preisen im €-Format.
7. Die Positionen sollen durchgezählt werden, aber nur soweit eine Menge in die Spalte B eingetragen wurde. Wir verwenden die Funktion Wenn IST LEER. Die komplette Funktion dazu lautet `=WENN(ISTLEER(B16);"";A15+1)`
Kopieren Sie die Funktion von A17 bis A28. (Achten Sie auf die Formate.)
8. Für den Betrag exklusive erstellen Sie wieder eine Wenn IST LEER Funktion.
Die Lösung:
`=WENN(ISTLEER(B16);"";D16*B16)`
9. Den Betrag inklusive berechnen Sie ebenso mit einer Wenn IST LEER Funktion.
Die Lösung:
`=WENN(ISTLEER(B16);"";E16*F12+E16)`
10. Berechnen Sie in D32 den Skontosatz: Wenn der Rechnungsbetrag aus F30 ab 500 € beträgt, ist der Skonto 3%, ab 100 € beträgt der Skonto 2%, sonst bleibt das Feld leer.
Die Lösung:
`=WENN(F30>=500;3%;WENN(F30>=100;2%;""))`
11. Weisen Sie in F31 die USt extra aus.
Die (einfache) Lösung:
`=F30-E30`
12. Ermitteln Sie den Skontobetrag in F32.
Die Lösung:
`=WENN(ISTLEER(F30);"";F30*D32)`
13. Den Betrag in F32 ermitteln Sie aus Summe minus Skonto.
Die Lösung:
`=F30-F32`
14. Es ist an der Zeit, die Rechnung auszuprobieren. Geben Sie eine Zahl bei der Menge ein und einen Betrag – den Rest ermittelt Excel!

Zur Kontrolle finden Sie die Formelansicht auf der nächsten Seite.

| A | B | C | D | E | F |
|----|--------------------------------------|---|---|-------------------------|---|
| 1 | <h1 style="margin: 0;">Rechnung</h1> | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Kundennummer | | | Steuernummer | |
| 9 | Kundenname | | | Rechnungsdatum =HEUTE() | |
| 10 | Kundenadresse | | | Anzahl =ANZAHL(D16:D28) | |
| 11 | | | | | |
| 12 | VerkäuferIn | | | Ust 0,2 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |

| Position | Menge | Bezeichnung | Preis je Stk. | Betrag exkl. | Betrag inkl. |
|----------|------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 16 | =WENN(ISTLEER(B16);"-A15+1") | | | =WENN(ISTLEER(B16);"-D16*B16) | =WENN(ISTLEER(B16);"-E16*\$F\$12+E16) |
| 17 | =WENN(ISTLEER(B17);"-A16+1") | | | =WENN(ISTLEER(B17);"-D17*B17) | =WENN(ISTLEER(B17);"-E17*\$F\$12+E17) |
| 18 | =WENN(ISTLEER(B18);"-A17+1") | | | =WENN(ISTLEER(B18);"-D18*B18) | =WENN(ISTLEER(B18);"-E18*\$F\$12+E18) |
| 19 | =WENN(ISTLEER(B19);"-A18+1") | | | =WENN(ISTLEER(B19);"-D19*B19) | =WENN(ISTLEER(B19);"-E19*\$F\$12+E19) |
| 20 | =WENN(ISTLEER(B20);"-A19+1") | | | =WENN(ISTLEER(B20);"-D20*B20) | =WENN(ISTLEER(B20);"-E20*\$F\$12+E20) |
| 21 | =WENN(ISTLEER(B21);"-A20+1") | | | =WENN(ISTLEER(B21);"-D21*B21) | =WENN(ISTLEER(B21);"-E21*\$F\$12+E21) |
| 22 | =WENN(ISTLEER(B22);"-A21+1") | | | =WENN(ISTLEER(B22);"-D22*B22) | =WENN(ISTLEER(B22);"-E22*\$F\$12+E22) |
| 23 | =WENN(ISTLEER(B23);"-A22+1") | | | =WENN(ISTLEER(B23);"-D23*B23) | =WENN(ISTLEER(B23);"-E23*\$F\$12+E23) |
| 24 | =WENN(ISTLEER(B24);"-A23+1") | | | =WENN(ISTLEER(B24);"-D24*B24) | =WENN(ISTLEER(B24);"-E24*\$F\$12+E24) |
| 25 | =WENN(ISTLEER(B25);"-A24+1") | | | =WENN(ISTLEER(B25);"-D25*B25) | =WENN(ISTLEER(B25);"-E25*\$F\$12+E25) |
| 26 | =WENN(ISTLEER(B26);"-A25+1") | | | =WENN(ISTLEER(B26);"-D26*B26) | =WENN(ISTLEER(B26);"-E26*\$F\$12+E26) |
| 27 | =WENN(ISTLEER(B27);"-A26+1") | | | =WENN(ISTLEER(B27);"-D27*B27) | =WENN(ISTLEER(B27);"-E27*\$F\$12+E27) |
| 28 | =WENN(ISTLEER(B28);"-A27+1") | | | =WENN(ISTLEER(B28);"-D28*B28) | =WENN(ISTLEER(B28);"-E28*\$F\$12+E28) |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |

| | | | | | |
|----|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|
| 30 | SummeIn | =SUMME(D16:D28) | | =SUMME(E16:E28) | =SUMME(F16:F28) |
| 31 | | | | | Ust =F30-E30 |
| 32 | | | | | Skonto =WENN(ISTLEER(F30);"-";F30*D32) |
| 33 | Netto zahlbar bis | =HEUTE()+14 | | | Betrag =F30-F32 |

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Zahl- und klagbar in Vocklabruck.