MICROSOFT OFFICE 2016/365 NEUE STATISTIK-FUNKTIONEN MINWENNS, MAXWENNS, MITTELWERTWENNS

Othmar Wrana





Die Funktionen MINWENNS, MAXWENNS und MITTELWERTWENNS mit mehreren Bedingungen.

In der Excel 2016 Version (und Office 365) ist es jetzt möglich, die oben genannten Funktionen mit mehreren Bedingungen zu erstellen. Bislang war es nur möglich, einen Kriterien-Bereich und ein Kriterium vorzugeben. Mit der WENNS-Funktion können Sie nun bis zu 127 Werte überprüfen. Die neuen Bezeichnungen für die Funktionen lauten:

MAXWENNS; MINWENNS; MITTELWERTWENNS

Damit können mehrere Kriterien Bereiche und die zugehörigen Kriterien festgelegt werden

Ihr Othmar Wrana

Inhaltsverzeichnis

| Einführung | .2 |
|---|----|
| Statistikfunktion MINWENNS | .3 |
| Die Syntax der neuen Funktionen lautet: | .3 |
| Erster Kriterienbereich | .4 |
| Zweiter Kriterienbereich | .5 |
| In gleicher Weise funktioniert die Statistikfunktion MAXWENNS | .6 |
| Kriterien_Bereich1 und 2 - MAXWENNS | .6 |
| Statistikfunktion MITTELWERTWENNS (Durchschnitt) eintragen | .7 |
| Kriterien_Bereich 1 und 2 MITTELWERTWENNS | .7 |
| Die fertige Tabelle mit den neuen Statistikfunktionen | .8 |
| Zusammenfassung | .9 |
| Impressum | 10 |



Einführung

Im Video stellt Ihnen Cornelia Volk (Office Trainerin seit über 20 Jahren) neue Statistikfunktionen vor.

Sie finden diese neuen Funktionen in der Version Office 2016, oder in der Abonnementvariante Office 365.

Es handelt sich um die Möglichkeit, die statistische Auswertung Maximum, Minimum und Durchschnitt, die Ihnen bereits bekannt sind, mit Bedingungen zu versehen. Die neuen Bezeichnungen für die Funktionen lauten:

MINWENNS; MAXWENNS; MITTELWERTWENNS

Ähnliche Funktionen wie Summewenns und Zählenwenns sind seit der Office Version 2007 integriert.

Im Video haben wir eine Testtabelle vorbereitet.

Wir wollen darstellen, wie hoch der Umsatz in welcher Filiale ist, oder welche Filiale den geringsten Umsatz aufweist. Zuletzt berechnen wir den Durchschnitt.

Drei unterschiedliche Filialen, zwei Produkte und wir möchten jeweils auswählen, welcher Standort und welches Produkt von Interesse ist.

Dafür haben wir Dropdownlisten über eine Datenüberprüfung vorgegeben. Hier sollen die bedingten Statistikfunktionen eingetragen werden.

Sie können wie immer mit dem Assistenten vorgehen.



Statistikfunktion MINWENNS

In der Gruppe der Statistikfunktionen wählen Sie die Funktion MINWENNS.

| layout | Formeln | Daten Überprüfen | Ansi | icht Entw | ricklertools | Powe | er Pivot | 🖓 Wasin | nöchten Sie tun? | | | <u>اط</u> | Teilen |
|--------|--------------------|------------------|-------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------------|---|--------------------------|---|--|--|--------|
| = = | ₩ * * * * * * * | P Textumbruch | ren • ru | Standard 😳 = % at Zahl | - *** \$* | Bed Format | ingte ierung • | Als Tabelle formatieren Formatuor | Zellenformatvoriager | Einfügen * Löschen * Format * Zetten | ∑ • A ↓ • Z Sortier P iltr B | en und Suchen un ern * Auswählen earbeiten | id , |
| | iii 194 💉 | @ # 2 🖬 8 | - 1 | | | | Funkt | on suchen: | | | 1 ^ | | |
| | | | | | | | Bes | chreiben Sie k n auf 'OK' | urz, was Sie tun möchte | en, und klicken Sie | QK | | * |
| | D | E | | F | | G | Kate | gorie auswähl | len: Statistik | ~ | | K | * |
| g | Fil | iale | Fra | nkfurt | | | <u>F</u> unkti | on auswähler | 1: | | | | 110 |
| 31 | Pro | odukt | NB | | | | MA | CA COVENNS | | | ^ | | |
| 50 | Mi | nimum | = | | | | MIN | | | | | | |
| 82 | Ma | iximum | | C | 0 | | MIN | WENNS TELABW | | | | | |
| 19 | Du | rchschnitt | | | | | MIN | WENNS(Min_ | Bereich;Kriterien_Bereik | h;Kriterien;) | h einen | | |
| 45 | | | | | | | ange | gebenen Sati | z von Bedingungen ode | r Kriterien festgeleg | t ist. | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | | | | | | | Hilford | Tri diara Eurobi | tine . | | | | |
| 24 | | | | | | | miler | MILWIESE FUIN | | Zox | Abbrechen | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | | | | | | |

Die Syntax der neuen Funktionen lautet:

=MAXWENNS(Max_Bereich; Kriterienbereich1; Kriterien1; [Kriterienbereich2; Kriterien2]; ...)

=MINWENNS(Min_Bereich; Kriterienbereich1; Kriterien1; [Kriterienbereich2; Kriterien2]; ...)

=MITTELWERTWENNS(Summe_Bereich; Kriterien_Bereich1; Kriterien1; [Kriterien_Bereich2; Kriterien2]; ...)



Erster Kriterienbereich

| Dati | Start | Einfügen | Zeichnen | Seitenlayout | Formelo | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertor | ols Power Pwot | Q Was m | ichten Sie tun? | | | | | Ŀ | <u>9</u> :16664 |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------|-------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------|---|---|---------------------------|--------------|---|------------|---|---------------------------------------|---------------------------|
| Eieło Zwisch | pro 2 . p | K U - | - 10 | A · A · = = | | Er Textu | mbruch Inden und zentrie | ien - EE | dard 96 mm %8 Zahl | 2) Bedingte Formulierung - 1 | Als Tabelle ormaberen - Formetvoria | Zelienforrstvorlag gen | 100 (PC 100) | Einfügen - Löschen - Format - Zellen | ∑ • ⊮ • | Arr Z Sortieren ur Filtern - Bearbe | P nd Suchen u Auswähle siten | nd n - |
| | | | 8 5 | 6. D B | 2 閲 | × @ \$ | $: \square \rightarrow \square$ | | F | unitionsargumente | | | | | | 1 | × | |
| FZ | * | × | f _x | -MINWENNS | C3:C12;A3:/ | (12;F2) | | | 1 | MINWENNS Min Bereich | CDC12 | | ± - | (831)750;782 | 619:345 | 658;691;524 | 75 | ٣ |
| 1 | A | | В | С | D | 1 | E | F | | Kriterien_Bereich1 | A5:412 | | ± - | ("Wiesbaden | ";"Bochu | ım';"Frankfu | ut';'\ | |
| 2 | Filiale | Pro | odukt | Betrag | F | iliale | | Frankfi | urt | Kriterient | F2 | | + | "Frankfurt" | | | | |
| 3 | Wiesbad | en DT | | 831 | P | roduk | t | NB | | Kntenen_Bereich2 | | | 1 - | < Berng | | | | |
| 4 | Bochum | DT | | 750 | N | linimu | m | 3:A12; | F2) | | | | | 345 | | | | |
| 5 | Frankfurt | NB | | 782 | N | laximu | ım | | G | ibt den in Zellen vorhan iterien festgelegt ist. | idenen Minim | alwert zurück, der d | lurch ein | ien angegeben | en Satz v | ion Bedings | ingen oder | |
| 6 | Wiesbad | DT | | 619 | D | urchs | chnitt | | | | Kriterien 1: | ist die Bedingung | oder da | s Kriterium in F | arm eine | r Zahl, eine Sachmun | s Ausdrucks | |
| 7 | Frankfurt | NB | | 345 | | | | | | | | Minimalwerts einb | bezogen | werden. | an in ure | Descrimini | y ues | |
| 8 | Bochum | NB | | 658 | | | | | Fe | ormelergebnis = 345 | | | | | | | | |
| 9 | Wiesbad | en NB | | 691 | | | | | н | ille für diese Funktion | | | | | 0 | K I | bbrechen | |
| 10 | Frankfurt | DT | | 524 | | | | | | | | | - | | | | 1 | |
| 11 | Prankfurt | NB | | 751 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Dochum | IND | | 201 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | T | ibelle1 | ۲ | | - Ó | | | ÷. | | 4 | | | | | | | 1 | • |
| Zeigei | n 🖽 | 12 | | | | | | | | | | | | H M | 凹 | - | | 14336 |

Ich möchte das Minimum aus dem Wertebereich Betrag (Spalte C) erfahren.

Dazu soll Excel zwei Bedingungen berücksichtigen.

Kriterien_Bereich1 ist der Bereich der Filialen (Spalte A).

Das zugehörige Kriterium1 ist die Filiale, also der Eintrag Frankfurt in der Zelle F2.



Zweiter Kriterienbereich

| Dət | n Start Einf | ügen Zeichnen | i Seitenlayout | Formeln Daten Überpr | üfen Ansicht Entwic | klertools Power Pivat | Q Was möchten Sie tun? | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------|
| ia Einfa Zwisd | yen gi v tenabl | - 10 U (1) 50 Schriftert | $\left \begin{array}{c} A^* & A^* \\ A^* & A^* \end{array} \right \equiv $ | Image: State of the s | entrienen + Entri Eahl | tid at formationary - to | Als Tablete Contationen Formativorlagen | R ^{an} Endügen → R ^{an} Löschen → En Format → Zellen | ∑ • Arger ⊒ • Z Sotteren und Filtern • Bearbeite | P Suchen in Auswähler | ud t ** |
| | | 8 5 | - e- a B I | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | R = | Funktionsargumente | | Solitali | ? | × | |
| | | | | | | MINWENNS | | | | | |
| F3 | × []] | X X Ja | -MINWENNS{C3: | C12;A3:A12;F2;B3:B12;F3} | | Min_Bereich | C3:C12 | t - (831)750;78 | (619;345;658;691;524;7 | <u>نه</u> | |
| 1 | A | В | 0 0 | D E | F | Kriterien_Bereich1 | A3:A12 | t - ("Wiesbade | n';"Bochum';"Frankfurt | | |
| 2 | Filiale | Produkt | Betrag | Filiale | Frankfurt | Kriterien 1 | F2 | • = "Frankfurt" | | | |
| 3 | Wiesbaden | DT | 831 | Produkt | NB | Kotenen_Bereich2 | B3:B12 | • | 18; D1; N8; N6; N5; | 0 | |
| 4 | Bochum | DT | 750 | Minimum | 3·B12·F3) | | 10 | • 345 | | * | |
| 5 | Frankfurt | NR | 782 | Maximum | 0.012,107 | Gibt den in Zellen vorhan | denen Minimalwert zurück, der durc | ch einen angegeber | ien Satz von Bedingun | gen oder | |
| 2 | Tankiuit | ND | 702 | Durchechult | | witeren resignegt ist. | Kriterien2: ist die Bedinaung od | ler das Kriterium in I | Form einer Zahl, eines A | usdrucks | |
| 0 | Vviesbaden | ND | 019 | Durchschnit | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | - | oder Texts, die/das de Minimalwerts einbezi | etiniert, welche Zell ogen werden. | en in die Bestimmung o | es | |
| 0 | Prankturt | ND | 345 | | | | | | | _ | |
| 0 | Wieshaden | NB | 601 | | | Formelergebriis = 345 | | | | | |
| 10 | Frankfurt | DT | 524 | | | Hide für diese Funktion | | | OK Abt | rechen | |
| 11 | Frankfurt | NB | 751 | | | | | | | | |
| 12 | Bochum | NB | 297 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 47 | Tahal | le1 (A) | | | | | | | | - | - |
| Zeine | | | | | | | | 11 De | 1 00 - | | 1.149 |

Analog dazu haben Sie einen zweiten

Kriterien_Bereich2, den der Produkte (Spalte B).

Als Kriterium2 wählen Sie Produkte NB in der Zelle F3.



Sie können viele Kriterien Bereiche und jeweils ein Kriterium vorsehen. **Mit der WENNS-Funktion können Sie bis zu 127 Werte überprüfen**. Der Auswertungsbereich bleibt immer gleich. Betrachten Sie das Formelergebnis in der Vorschau.

Das Fenster bitte mit OK bestätigen.

Wenn Sie für einen kurzen Test die verschiedenen Eintragungen für Frankfurt markieren, stellen Sie fest, das mit 345 der niedrigste Umsatz beziffert ist, der in einer Filiale Frankfurt mit dem Produkt in NB erreicht wurde.



In gleicher Weise funktioniert die Statistikfunktion MAXWENNS



Wenn Sie beginnen einen Funktionsnamen zu schreiben, versucht Excel den passenden zu ermitteln. Also geben Sie direkt ein "=max" (ohne Anführungsstriche) und übernehmen MAXWENNS mit der Tab-Taste.

Schauen Sie sich die Hinweise auf die erforderlichen Angaben an.

| Date | n Start B | intügen Zeichner | Seitenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwickleitools | Power Pivot | Q Was mö | chten Sie tun? | | | ie te | elen |
|----------------|-----------|---|---|---------------|--|-------------------------------|----------|-------------------|----------------------------|--|----------------------------|--|--|---------------------------|------|
| Einfo Zwisd | pen 😸 🕴 p | - 10 K _ U - 101 - 10 Schuttart | $= \equiv \begin{bmatrix} *_A & *_A \end{bmatrix}$ $\equiv \equiv \begin{bmatrix} *_A & *_A \end{bmatrix}$ $= \equiv \begin{bmatrix} *_A & *_A \end{bmatrix}$ | = ₽· ∃ ± ± | Er Texturn E Verbins susnichtung | nbrach den und zentner | Standa | nd | Bedingte Formatiesung - | As Tabelle formatieren - Formativorlag | Cellenformatvorfagen en | B ⁱⁿ Enflügen (* Still Gachen (* E) Format (* Zellen | ∑ · A ↓ · Z v · Softween und ritem · Searbeiter | Suchen und Auswählen * | |
| (-1) | | 0 8 5 | • c* - D 🖻 | M | · 🛛 🛱 | $\mathfrak{D} = \mathfrak{B}$ | + | | | | | | | | |
| F3 | • []] | × ✓ fe | -MAXWENN5(C | 3:C12;A3:A1 | L2;F2;B3:B1 | 2;F3 | | | | | | | | | ÷ |
| 14 | A | В | С | D | E | | F | | G | н | 1 | J | К | | - |
| 2 | Filiale | Produkt | Betrag | Fi | liale | | Frankfur | t] | | | | | 0.02 | | P |
| 3 | Wiesbade | DT | 831 | Pr | odukt | | NO | 1 | | | | | | | 1 |
| 4 | Bochum | DT | 750 | Mi | inimur | n | | 345 | | | | | | | |
| 5 | Frankfurt | NB | 782 | Ma | aximu | m | =MAXW | ENNS(C3:0 | 012;A3:A1 | 2;F2;B3: | B12;F3 | | | | |
| 6 | Wiesbade | DT | 619 | Du | urchsc | hnitt | MAXWENP | V5(Max_Bereich; K | iterien_Bereich?; | KriterienT; [Knt | erien_Berech2 Kriter | ien2]; [Kriterien_Be | reich3; Kritenen3);)] | | |
| 7 | Frankfurt | NB | 345 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Bochum | NB | 658 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Wiesbade | n NB | 691 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Frankfurt | DT | 524 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Frankfurt | NB | 751 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Bochum | NB | 297 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 17 | | | | | | | | | 1 | ¥1. | | | | | - |
| | Tat | elle1 (+) | | | | | | | 1 | 1 | | nai 1. mie | | | × 5 |
| zeige | n | | | | | | | | | | | 田田 | | +) 14 | 1000 |

Der Max-Bereich ist der Wertebereich Betrag. (SpalteC)

Kriterien_Bereich1 und 2 - MAXWENNS

Der Kriterien_Bereich1 ist der Standort. (Spalte A) Das Kriterium1 hierzu die aktuelle Filiale Frankfurt (Zelle F2) Der Kriterien_Bereich2 das Produkt (Spalte B) Das Kriterium2 hierzu das aktuelle Produkt NB (Zelle F3)



Wie Sie vielleicht wissen, dürfen Sie bei diesen Funktionen die letzte Klammer vernachlässigen. Excel setzt sie selber ein.



Statistikfunktion MITTELWERTWENNS (Durchschnitt) eintragen.

| Date | Start Ent | ügen Zechnen | Seitenlayout | Formeln Daten Überprä | fen Ansicht Entwich | tertools Power Pr | iot 🛛 🖓 Was möcht | en Sie tun? | | | 년 Tele |
|----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|------------------------|--|--------------------|---|---|------------------------|
| Einfo Zwisd | N 23 . P ⁿ ≪ F K ienabl G | + 10 - + U - (13 + (5) Schrittart | $\begin{vmatrix} A^* & A^* \end{vmatrix} \equiv $ | E 😵 🕞 Testumbruch E 🖅 🗐 🔄 Webleden und zei Ausrichtung | ntrieren - Standerti - Zahl | 128 43 Formatienu | Ats Tabletie Zid og = formatieren - Formatvorlagen | informativoltagen | Enfügen + 2 Rh Läschan + 1 Enfürmat + Zellen | E · Arr Software und Such Filtern · Ausw Bearbeiter | O en und ählen * |
| E.d.p | | | • e• 11 lg | | ig. = | | | | | | |
| 13 | A | B | C E | 0 E | F | G | н | L | J | К | |
| 2 | Filiale | Produkt | Betrag | Filiale | Frankfurt | | | | | | |
| 3 | Wiesbaden | DT | 831 | Produkt | NB 😳 | | | | | | |
| 4 | Bochum | DT | 750 | Minimum | 345 | | | | | | |
| 5 | Frankfurt | NB | 782 | Maximum | 782 | | | | | | |
| 6 | Wiesbaden | DT | 619 | Durchschnitt | =MITTELWE | RTWENNS(C | 3:C12:A3:A12 | :F2:B3:B12 | :F3 | | |
| 7 | Frankfurt | NB | 345 | | MITTELWERTWEN | NS(Mittelwert_Bereich; | Kntenen_Sereich1; Knt | enen1; (Kritenen_F | ereich2; Kriterien2]; | Kntenen_Bereich3; Knteni | en3 <u>}-</u>) |
| 8 | Bochum | NB | 658 | | | | | | | | |
| 9 | Wiesbaden | NB | 691 | | | | | | | | |
| 10 | Frankfurt | DT | 524 | | | | | | | | |
| 11 | Frankfurt | NB | 751 | | | | | | | | |
| 12 | Bochum | NB | 297 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | _ |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Tabel | et 🕀 | ê () | | | 1 | []4] | | | | Þ |
| Zeige | 10 | | | | | | | | (H) (H) | 巴 | + 140 |

Auswertungsbereich (Spalte C)

Kriterien_Bereich 1 und 2 MITTELWERTWENNS

Erster Kriterien_Bereich1 (Spalte A für Filiale). Erstes Kriterium1, hier Filiale Frankfurt

Zweiter Kriterien_Bereich2 (Spalte B für Produkt) Zweites Kriterium2, hier Produkt NB.



Die fertige Tabelle mit den neuen Statistikfunktionen

Nun können Sie flexibel vergleichen.

Wie sieht es zum Beispiel in Wiesbaden aus?

Ich stelle fest, dass in Wiesbaden das Produkt NB einmal verkauft wurde.

| Dat | ei Start Eint | ogen Zeichner | s Seitenlayout H | ormeln Daten Ø | berprüfen | Ansicht Entwick | ertools | Power Pivat | Q Was mile | hten Sie tun? | | | 🔄 Teilen |
|-----------------|---------------|------------------------------------|------------------|---|--------------------|---|-----------------|---------------------------|---|--------------------------|--|--|---------------------|
| Einste Zwise | gen 🖌 🕞 | - 10 - U - 11 - 2 Schriftart | | Image: Second | ch und centrien | Standard en + 😨 + % 000 is Zahi | - %1 48 % | Redingte simatierung • | Als Tabelle Zi formatieren - Formativorlage | illenformatvorlagen n | Bei Einfügen * Prickschen * Format * Zellen | ∑ - Arr Z Sortieren und Suc Filtern + Aus Bearbeiten | Ann und wählen * |
| FZ | * | × ~ fx | Frankfurt | | | | | | | | | | ÷ |
| 1 | A | В | C D | E | | F | G | | н | 1 | J | K | |
| 2 | Filiale | Produkt | Betrag | Filiale | | Frankfurt | S | | | | | | |
| 3 | Wiesbaden | DT | 831 | Produkt | Bochun | n | | | | | | | |
| 4 | Bochum | DT | 750 | Minimum | Wiesba | den | | | | | | | |
| 5 | Frankfurt | NB | 782 | Maximum | | 782 | | | | | | | |
| 6 | Wiesbaden | DT | 619 | Durchsch | nitt | 626 | | | | | | | |
| 7 | Frankfurt | NB | 345 | | | | | | | | | | |
| 8 | Bochum | NB | 658 | | | | | | | | | | |
| 9 | Wiesbaden | NB | 691 | | | | | | | | | | |
| 10 | Frankfurt | DT | 524 | | | | | | | | | | |
| 11 | Frankfurt | NB | 751 | | | | | | | | | | |
| 12 | Bochum | NB | 297 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Tabel | e1 (+) | ÷ | - | | | | 1.14 | 1 | | | | |
| Beret | 13 | | | | | | | | .1 | | | ······ | + 149% |



Drei neue Statistik-Funktionen MINWENNS; MAXWENNS; MITTELWERTWENNS in Office 2016/365 Zusammenfassung

Die Funktionen MIN, MAX und MITTELWERT mit mehreren Bedingungen.

In der Excel 2016-Version ist es jetzt möglich, die oben genannten Funktionen mit mehreren Bedingungen zu erstellen. Bislang war es nur möglich, einen Kriterienbereich und ein Kriterium vorzugeben. Die neuen Bezeichnungen für die Funktionen lauten:

MAXWENNS; MINWENNS; MITTELWERTWENNS

Damit können mehrere Kriterien Bereiche und die zugehörigen Kriterien festgelegt werden. Bei der Eingabe über den Funktions-Assistenten werden die erforderlichen Argumente wie folgt eingegeben:

| unktionsargumente | | | | لو لو | X |
|-------------------|---------------|----------|---|--|---|
| MAXWENNS | | | | | |
| Max_Bereic | :h C2:C10 | ± | = | {831;750;782;619;345;658;691;524;751} | |
| Kriterien_Bereich | A2:A10 | <u>+</u> | = | {"Wiesbaden";"Bochum";"Frankfurt";"Wiesbad | = |
| Kriterien | 1 "Frankfurt" | ± | = | "Frankfurt" | |
| Kriterien_Bereich | B2:B10 | ± | = | {"DT";"DT";"NB";"DT";"NB";"NB";"DT";"NB";"NB"} | |
| Kriterien | NB | ± | = | | ~ |
| | | | = | 0 | |

Gibt den in Zellen vorhandenen Maximalwert zurück, der durch einen angegebenen Satz von Bedingungen oder Kriterien festgelegt ist.

Kriterien2: ist die Bedingung oder das Kriterium in Form einer Zahl, eines Ausdrucks oder Texts, die/das definiert, welche Zellen in die Bestimmung des Maximalwerts einbezogen werden.

Zunächst wird der Bereich markiert, aus dem die gewünschten Werte ermittelt werden sollen, im Assistent die Zeile Max_Bereich.

Danach wird der erste Kriterien Bereich markiert und im Feld Kriterien1 das gewünscht Kriterium eingegeben. Dieser Vorgang wird analog für die nächsten Kriterien Bereiche und Kriterien durchgeführt.

Wird die Funktionseingabe per Tastatur durchgeführt, werden die notwendigen Argumente in der Hilfszeile der Funktion angezeigt.

| Maximum | =MAXWENNS(C2:C10;A2:A10;"Frankfurt";B2:B10;"NB") | |
|---------|---|----------|
| | MAXWENNS(Max_Bereich; Kriterien_Bereich1; Kriterien1; [Kriterien_Bereich2; Kriterie | en2]; [K |

Viel Erfolg und Spaß mit Excel Ihr Othmar Wrana



Impressum

Othmar Wrana PCA Wrana Hunsrückstr. 68 65205 Wiesbaden

2 0151-585 66 121

wrana@office-inhouse-schulung.de

Präsenzschulung in Firmen (**Inhouse-Schulungen**) und alle Videobeiträge in meinem BLOG <u>https://office-inhouse-schulung.de</u>

E-Learning Office-Kurse Gratis und kostenpflichtige E-Learning Kurse und Webinare https://digitale-office-uni.de

YouTube Kanal Abonnieren: https://goo.gl/q2ADYT

Facebook: https://www.facebook.com/PCAWrana/