



Die „Wenn-Formel“

Bei der normalen wenn-dann-Funktion spricht man i.d.R. von „wenn-dann-sonst“. Ich persönlich nehme die Formel am ehesten, wenn ich entweder oder sagen kann, d.h. Excel für mich eine Prüfung/Vorgabe prüfen soll und es danach eben ein „ja oder nein“ gibt.

Muss man mehrere Dinge abklären, bläht es die Formel häufig auf – das löse ich dann eher mit der s/w-Verweis-Funktion.

ABER!

Mit der wenn-dann-Funktion lassen sich auch einige tolle Konstellationen darstellen. In der Theorie geht es also darum:

Übung 1 – wenn-dann-Funktion – standard

=wenn(Prüfung;DANN;SONST) – d.h. also z.B.

=wenn(dasJahresergebnisgrößeristalsdieErwartungen;DANNerhältderMitarbeitereineProvision;SONSTbekommternichts)

Dabei kann man „Texte“ verwenden, Zellenbezüge oder eben auch Rechenoperationen starten.

Übungs 2 – wenn-dann-Funktion – verschachtelt

=wenn(Prüfung;DANN;wenn(Prüfung;DANN;SONST)) – d.h. also z.B.

=wenn(dasJahresergebniskleinerNULList;DANN“Verlust gemacht“;wenn(dasJahresergebnisgrößer100.000EUR;DANN“SUPERERGEBNIS“;DANN“NormalesErgebnis“))

Excel prüft also zunächst, ob das Ergebnis kleiner 0 ist und würde dann einen „Verlust“-Hinweis ausgeben. Ist es nicht kleiner 0 prüft Excel, ob das Ergebnis über 100.000EUR ist und würde dann „SUPER Ergebnis“ ausweisen. Wenn beide Prüfungen nicht zutreffen (also das Ergebnis zwischen 0 und 100.000EUR liegt) ist es DANN ein „normales Ergebnis“.

Übung 3 – wenn-dann-Funktion – und

=wenn(und(wahrheitswert1;wahrheitswert2;xxxx);DANN;SONST)

=wenn(und(dasBestellvolumendesKundengrößeristals100.000EUR;derlängerals10JahreKundeist;xxxxx);DANN“istereinVIPKunde“;“KeinVIPKunde“)

Excel überprüft MEHRERE Prüfungen/Vorgaben/sog. Wahrheitswerte. ALLE müssen WAHRSEIN/Stimmen, damit Excel die DANN-Funktion auslöst. Andernfalls holt sich Excel den SONST-Wert. Durch das UND in der Formel müssen ALLE Prüfungen stimmen ... es wird also überprüft, ob der Kunde mehr als 100.000EUR Bestellvolumen hatte UND ob er länger als 10 Jahre Kunde ist... DANN zählt er als VIPKunde... SONST nicht.

Übung 4 – wenn-dann-Funktion – oder

=wenn(oder(wahrheitswert1;wahrheitswert2;xxxx);DANN;SONST)

=wenn(oder(dasBestellvolumendesKundengrößeristals100.000EUR;derlängerals10JahreKundeist;xxxxx);DANN“istereinVIPKunde“;“KeinVIPKunde“)

Excel überprüft MEHRERE Prüfungen/Vorgaben/sog. Wahrheitswerte. Sobald IRGENDEINE Prüfung/Vorgabe WAHR ist, wird Excel die DANN-Funktion auslösen. Nur wenn keines wahr ist, holt sich Excel den SONST-Wert. Durch das ODER in der Formel muss irgendeine Prüfungen stimmen ... es wird also überprüft, ob der Kunde mehr als 100.000EUR Bestellvolumen hatte ODER ob er länger als 10 Jahre Kunde ist.. DANN zählt er als VIPKunde... SONST nicht.