

MS Office Grundlagen

Vokabeln lernen mit einem selbsterstellten Wörterbuch

Eine weitere Verdeutlichung für verschachtelte Formeln ist folgendes Beispiel:

Man erstellt eine Exceltabelle, die folgendes Aussehen haben soll

	A	B	C
1	Deutsch	Englisch	Überprüfen
2	Auto		
3	Autobahn		
4	Adler		
5	Batterie		
6	Ansichtskarte		
7	Ausland		
8	Aufzug		
9	Bauwerk		
10	Bestellung		
11	Chef		

In der Spalte A stehen einige Begriffe in deutsch. Durch die Eingabe des englischen Begriffes in der Spalte B soll dann nach einer Überprüfung das Ergebnis als richtig oder falsch angezeigt werden.

Beispiel:

	A	B	C
1	Deutsch	Englisch	Überprüfen
2	Auto	car	richtig
3	Autobahn	motorway	richtig
4	Adler	Dog	falsch

Wie wir sehen ist bis auf den begriff Adler ?= Dog alles richtig. Die Auflösung des Rätsels lüftet sich durch eine neue Ansicht der Tabelle und der Erklärung der Funktion, die die Überprüfung durchführt

	A	B	C	D
1	Deutsch	Englisch	Überprüfen	Lösung
2	Auto	car	richtig	car
3	Autobahn	motorway	richtig	motorway
4	Adler	Dog	falsch	eagle
5	Batterie			battery

Wir sehen hier nun eine zusätzliche Spalte D, in der die richtigen Wörter stehen und die zum Vergleich herangezogen werden. In den Zellen der Spalte C steht folgende verschachtelte Formel

=WENN(ISTLEER(B2);"";WENN(ISTNV(VERGLEICH(B2;D2;0)),"falsch";"richtig"))

Der erste Teil der Formel (blau) prüft, ob überhaupt in der Zelle B2 etwas steht, wenn also B2 leer ist DANN soll nichts geschehen.

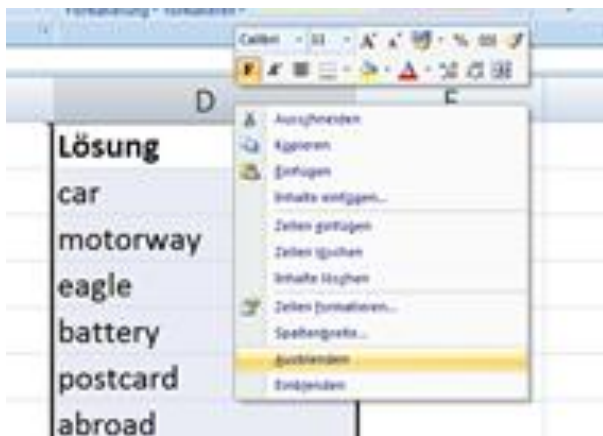
MS Office Grundlagen

Im SONST Teil der Formel wird nun überprüft (wie gehabt von der inneren Klammer zur äußeren Klammer!) ob er Vergleich (rot) zwischen B2 und D2 nicht stimmt, dann wird der Wert #NV ausgeliefert.

Sollte #NV als WAHR gelten liefert die Wennfunktion in die Zelle B2 den Wert falsch, stimmt jedoch die Eingabe wird der Zelle B2 richtig zugewiesen.

Die 0 in der Funktion Vergleich erwartet eine 100% ige Übereinstimmung.

Um die Tabelle in die erste Form zurück zu führen muß die Spalte D mit den Lösungen unsichtbar gemacht werden. Das erreicht man durch rechtsklick auf D und im Menü dann auf Ausblenden



In der Zelle C1 habe ich in einem kleinen Kommentar die Lösung ebenfalls erklärt.

