Aufgabenstellung Home-Office, 19G1, BIF 26.03.20

Die Aufgaben sollten in MS Office, Excel gelöst werden, sofern dies auf dem Home-Computer vorhanden ist. Ansonsten bitte die Lösungen auf dem Papier unten eintragen. Beigefügt ist zusätzlich die Excel-Datei, für diejenigen, die es zur Verfügung haben. Es ist die gesamte vorgegebene Tabelle mit allen notwendigen Formeln auszufüllen.

Viel Erfolg, viele Grüße, Sandra Warweg (sandra.warweg@sbbz-szm.de)

Die Funktion SVERWEIS und WVERWEIS, Erklärung

Diese Funktionen suchen anhand bestimmter Kriterien (beispielsweise Umsatz) den zugehörigen Wert (z. B. Provisionssatz) aus der entsprechenden Tabelle

Wie funktioniert das Ganze?

- Excel durchsucht die Werte eines Tabellenbereiches, der als Suchbereich definiert ist, nach einem definierten Kriterium
- Das Suchkriterium wird beim SVERWEIS in der ersten Spalte von oben nach unten und beim WVERWEIS in der ersten Zeile von links nach rechts gesucht
- Beim ersten Eintrag, auf den das Kriterium zutrifft, wird der zugehörige Wert ermittelt und als Ergebnis zurückgegeben. Daher muss der Suchbereich aufsteigend sortiert sein.
- Findet die Funktion keinen Wert, der exakt mit dem Suchkriterium übereinstimmt, wird automatisch der nächstkleinere Wert gezeigt.
- Ist der Suchwert kleiner als der erste Eintrag des Suchbereichs, erscheint der Fehlerwert #NV. Das kann behoben werden, indem der kleinste Wert mit Null angegeben wird

Syntax der Funktion:

SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; Bereich_Verweis)

Bsp: =SVERWEIS(C4;F4:G16;2;WAHR)

Erklärung:

- C4=das Feld, indem der Hinweis steht, welches Element aus meiner Matrix (Tabelle ohne Spaltenüberschriften) herausgesucht werden soll
- F4:G16=Matrix von F4 bis G16, in welcher sich der Wert, der in C4 anhand einer Nummer angegeben ist, befindet
- 2= 2. Spalte in meiner Matrix, von links aus
- WAHR= Bereich_Verweis, der angibt, ob meine Matrix anhand des Suchkriteriums sortiert ist (wahr, kann deswegen auch leer sein) oder unsortiert (FALSCH eintragen) ist.

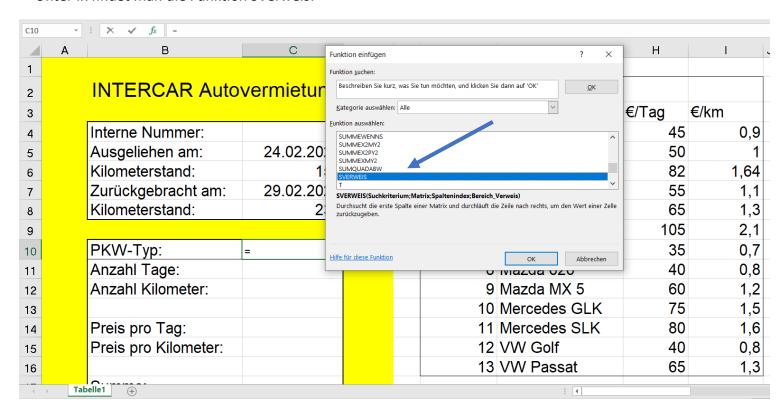
Sinn des Bereich_Verweis

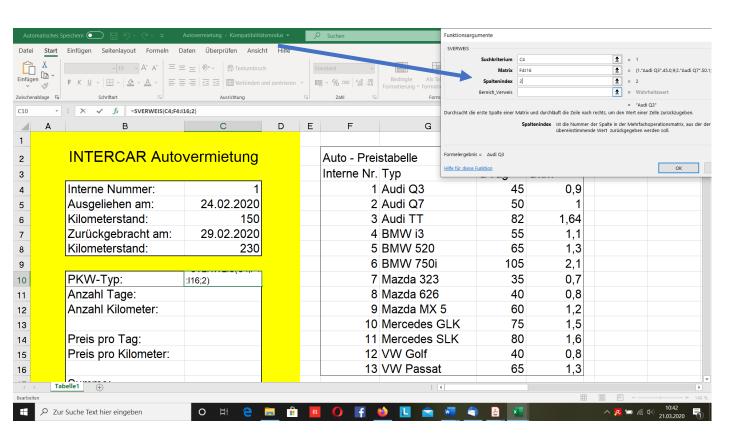
Enthält das Argument den Wert FALSCH, müssen die Einträge der ersten Spalte bzw. Zeile im Suchbereich nicht sortiert sein. Excel führt eine exakte Überprüfung durch.

Wird der identische Suchwert nicht gefunden erscheint immer der Fehlerwert #NV. Wird dieses Argument nicht angegeben, entspricht dies dem Argumentwert WAHR. Die Einträge der ersten Spalte bzw. Zeile müssen sortiert vorliegen.

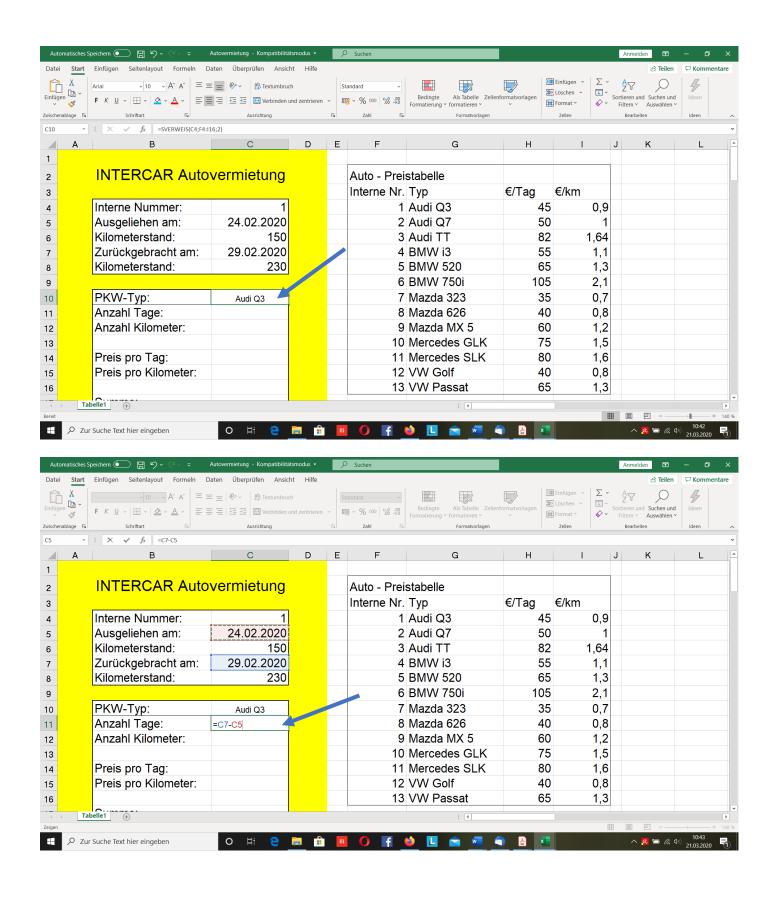
Aufgabenstellung Home 19G1 BIF, Donnerstagsgruppe, bei Rückfragen: sandra.warweg@sbbz-szm.de

Unter fx findet man die Funktion SVerweis:

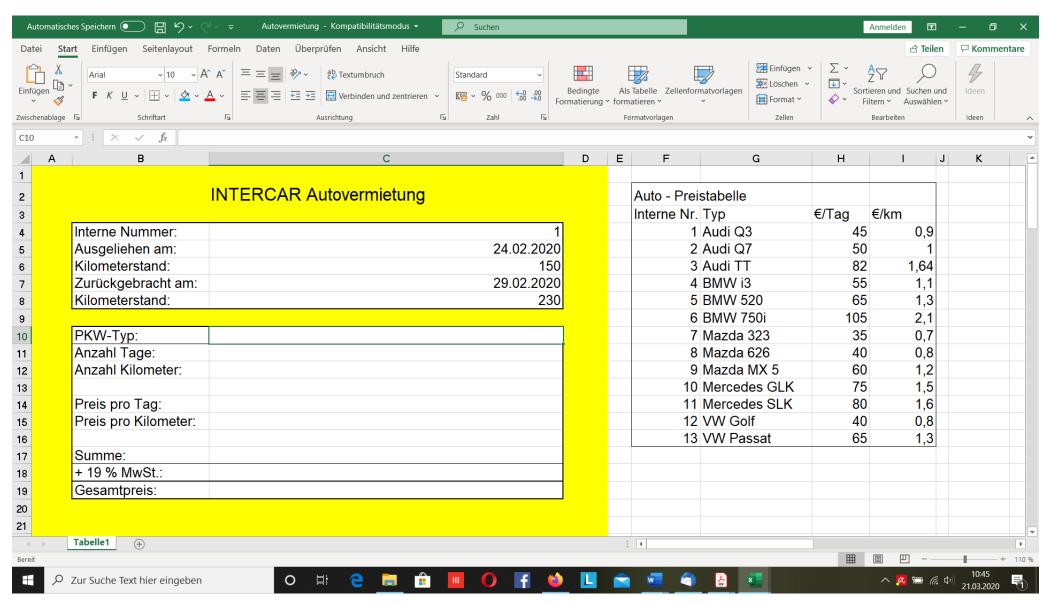




Aufgabenstellung Home 19G1 BIF, Donnerstagsgruppe, bei Rückfragen: sandra.warweg@sbbz-szm.de



Platz für Lösungen: bitte direkt in die Tabelle eintragen, sofern ihr kein MS Excel zur Verfügung habt.



Aufgabenstellung Home 19G1 BIF, Donnerstagsgruppe, bei Rückfragen: sandra.warweg@sbbz-szm.de