

Aufgabenstellung Home-Office, 19G1, 16.03.20

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 die Excel-Datei.

Bei Rückfragen findet ihr meine E-Mail-Adresse am unteren Dokumentrand. Da wir nach den Ferien zu diesem Thema eine Leistungskontrolle bearbeiten wollen, bitte ich euch, die Aufgaben sorgfältig zu lösen.

Für eventuelle Unklarheiten wird im Folgenden nochmal die Funktion erklärt.

Viel Erfolg, viele Grüße,

Sandra Warweg

Die Funktion SVVERWEIS und WVERWEIS, Erklärung

Diese Funktionen suchen anhand bestimmter Kriterien (beispielsweise Umsatz) den zugehörigen Wert (z. B. Provisionsatz) 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 SVVERWEIS 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:

SVVERWEIS(Suchkriterium;Matrix;Spaltenindex;Bereich_Verweis)

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

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 schriftlich;

→ für die Schüler, die nicht über Excel verfügen, bitte die Formeln unterhalb der Tabelle notieren:

Aufgabe 1:

Sie arbeiten in einem Großhandel für Geschäftseinrichtungen. Bei der Erstellung der Rechnungen berücksichtigen Sie den Vorjahresumsatz und gewähren ab bestimmten Umsätzen die aufgeführten Rabatte. Diese werden dann bei den aktuellen Rechnungsbeträgen abgezogen. Zusätzlich werden Skonti und zusätzliche Rabatte laut den Aufzeichnungen ermöglicht. Berechnen Sie bitte die zu zahlenden Beträge unter Einbeziehung der entsprechenden Abzüge. Füllen Sie danach die statistischen Werte unter der Tabelle aus und erstellen Sie die Kundenrechnungen, indem Sie alle relevanten Informationen übertragen. Zuletzt erstellen Sie ein Diagramm, das den aktuellen Rechnungsbetrag, Rabatte und den zu zahlenden Betrag auflistet. Gestalten Sie dieses anschließend.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
11	Kundenrabatt								
12									
13	Firmenname	Jahresumsatz Vorjahr	aktuelle Rechnungsnummer	aktueller Rechnungsbetrag	Umsatzrabatt	Skonto	Aktionen	zusätzliche Rabatte	zu zahlender Betrag
14	Steuerkanzlei Friedrich	380.000 €	RE 1023	3.500,00 €				1	
15	Heimwerkerbedarf Panke	678.000 €	RE 1567	1.700,00 €				0	
16	Samuel & Rauenstein	890.000 €	RE 1245	6.549,00 €				2	
17	Mister Moden	650.000 €	RE 1138	1.200,00 €				1	
18	Cateringservice Krannich	335.000 €	RE 1789	987,00 €				0	
19	Büromöbel in der City	947.000 €	RE 1267	8.647,00 €				1	
20	Partykeller Luisenthal	263.000 €	RE 1145	7.664,00 €				1	
21	Friseursalon Hairdry	152.590 €	RE 1107	1.922,00 €				2	
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28	Rabattkonditionen								
29									
30	Umsatzrabatt auf Grundlage der Vorjahresumsätze								
31	>= 100000	0,05%							
32	>= 200000	0,08%							
33	>= 300000	0,10%							
34	>= 400000	0,20%							
35	>= 500000	0,30%							
36									
37									

Wenn der aktuelle Rechnungsbetrag den Wert von 5000€ übersteigt, wird Skonto in Höhe von 2% gewährt

Aktionen:
1= Abzug von 15€
2= Abzug von 25€

Lösung:

Aufgabe2:

Sie befinden sich nun in der 2. Mappe (Registerkarte), in welcher sich die Auflistung der Kundenrechnungen befindet:

1. Zunächst müssen mittels SVerweis die Kundendaten anhand der Kundennummer im oberen Adressfeld eingetragen werden. Dafür müssen die Daten der Registerkarte „Kundenadressen“ (siehe unteres Bild) verwendet werden
2. Anschließend übertragen sie die jeweiligen Rechnungen anhand ihrer Rechnungsnummer aus der Registerkarte „Gesamtrechnung“ (siehe oberes Blatt), ebenfalls durch den SVerweis.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		KDNR		5011					
4									
5									
6									
7									
8		Sehr geehrte Damen und Herren,							
9									
10		hiermit übersenden wir Ihnen die Rechnung für Ihre letzte Bestellung.							
11		Bitte überweisen Sie den Betrag innerhalb von 2 Wochen, um das angegebene Skonto nutzen zu können.							
12		Sollten Sie innerhalb von 4 Wochen die Rechnung zahlen, so können Sie den Rabatt nutzen, der Betrag ist aber ohne Skonto anzusetzen.							
13									
14		Mit freundlichen Grüßen							
15									
16		Ihr Großhandel für Geschäftseinrichtungen							
17									
18		aktuelle Rechnungsnummer	aktueller Rechnungsbetrag	Umsatzrabatt	Skonto	Aktionen	zusätzliche Rabatte	zu zahlender Betrag	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

	A	B	C	D	E
1					
2	KDNR	Kunde	Adresse	PLZ	Ort
3	5011	Steuerkanzlei Friedrich	Schreinergergasse 12	89765	Schweinfurt
4	5012	Heimwerkerbedarf Panke	Bartholomäusstraße 18	98693	Ilmenau
5	5013	Samuel & Rauenstein	Suhler Weg 25	98538	Mainau
6	5014	Mister Moden	Habichtsfang 89	98529	Suhl
7	5015	Cateringservice Krannich	Waldgasse 77	99098	Erfurt
8	5016	Büromöbel in der City	Bussardweg 71	91033	Arnstadt
9	5017	Partykeller Luisenthal	Minzstraße 22	96789	Gera
10	5018	Friseursalon Hairdry	Schlchthof 86	93456	Eisenach
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

Lösung Aufgabe 2: