

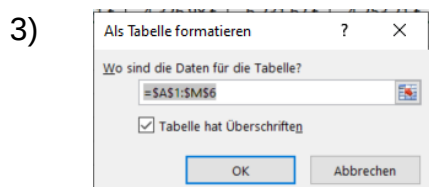
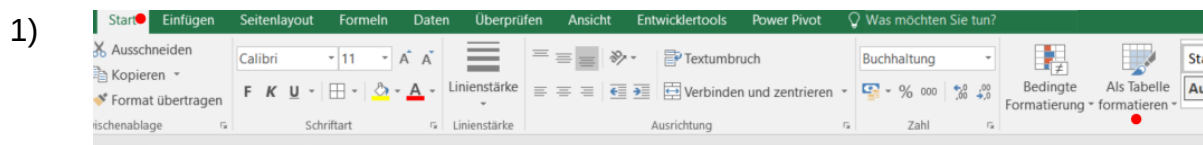
Excel: Datensammlung versus formatierte Tabelle

Wenn man in Excel anfängt und Daten eingibt, erhält man zunächst eine Datensammlung. Diese Datensammlung kann man natürlich auch schick machen. Man kann z.B. die Überschriftenzeile gelb hinterlegen und den Text fett mache.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Produkt	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2	Gemüse	851,23 €	762,60 €	905,00 €	850,55 €	245,66 €	852,96 €	951,66 €	751,33 €	594,99 €	845,29 €	321,65 €	950,50 €
3	Obst	1.000,23 €	2.265,00 €	500,60 €	1.001,60 €	1.008,40 €	985,63 €	999,55 €	853,30 €	1.000,45 €	1.200,30 €	1.533,00 €	1.200,55 €
4	Elektroartikel	500,55 €	250,69 €	1.500,30 €	1.200,00 €	1.300,00 €	900,00 €	987,99 €	256,45 €	598,12 €	879,30 €	2.565,50 €	999,56 €
5	Hygiene	512,30 €	2.156,50 €	1.002,60 €	1.300,60 €	1.000,12 €	987,56 €	995,10 €	1.000,20 €	1.003,65 €	985,26 €	1.020,64 €	964,60 €
6	Sonstiges	9.155,44 €	1.455,60 €	5.623,21 €	5.612,41 €	4.326,98 €	6.231,62 €	4.253,21 €	3.012,21 €	3.249,78 €	2.156,00 €	3.492,70 €	3.456,12 €

Es bleibt trotzdem eine Datensammlung, die man aber in eine formatierte Tabelle umwandeln kann. Mit einer formatierten Tabelle kann man wesentlich mehr anstellen als mit einer einfachen Datensammlung!

Die Umwandlung geschieht relativ schnell, indem den Cursor irgendwo in der Datensammlung platziert und auf dem Register Start in der Gruppe Formatvorlagen die Schaltfläche "Als Tabelle formatieren" (1) wählt. Hier kann man sich eine Variante (2) aussuchen, dessen Aussehen man jederzeit noch bearbeiten kann. In dem Dialogfenster (3) das sich öffnet kann man noch angeben, ob die Tabelle (eigentlich müsste es Datensammlung heißen) Überschriften hat.



Nach einem Klick auf Ok hat sich meine Datensammlung in eine formatierte Tabelle gewandelt.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Produkt	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2	Gemüse	851,23 €	762,60 €	905,00 €	850,55 €	245,66 €	852,96 €	951,66 €	751,33 €	594,99 €	845,29 €	321,65 €	950,50 €
3	Obst	1.000,23 €	2.265,00 €	500,60 €	1.001,60 €	1.008,40 €	985,63 €	999,55 €	853,30 €	1.000,45 €	1.200,30 €	1.533,00 €	1.200,55 €
4	Elektroartikel	500,55 €	250,69 €	1.500,30 €	1.200,00 €	1.300,00 €	900,00 €	987,99 €	256,45 €	598,12 €	879,30 €	2.565,50 €	999,56 €
5	Hygiene	512,30 €	2.156,50 €	1.002,60 €	1.300,60 €	1.000,12 €	987,56 €	995,10 €	1.000,20 €	1.003,65 €	985,26 €	1.020,64 €	964,60 €
6	Sonstiges	9.155,44 €	1.455,60 €	5.623,21 €	5.612,41 €	4.326,98 €	6.231,62 €	4.253,21 €	3.012,21 €	3.249,78 €	2.156,00 €	3.492,70 €	3.456,12 €

Und was macht die formatierte Tabelle so speziell?

- 1) Mit der Tab-Taste kommt man (auch in der Datensammlung immer ein Feld weiter nach rechts. Leider stoppt am Ende der Datensammlung diese Funktion nicht und geht über meine letzte Spalte hinaus.
Nicht so bei der Tabelle: wenn ich in der letzten Spalte bin und die Tab-Taste benutze, dann landet mein Cursor eine Zeile tiefer innerhalb meiner Tabelle
- 2) In der formatierten Tabelle habe ich an der unteren rechten Ecke ein Symbol über das ich die Tabelle erweitern kann

[illegible]

- 3) Wenn meine Datensammlung sehr viele Datensätze enthält kann ich die Spaltenüberschriften nicht mehr sehen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4	Elektroartikel	500,55 €	250,69 €	1.500,30 €	1.200,00 €	1.300,00 €	900,00 €	987,99 €	256,45 €	598,12 €	879,30 €	2.565,50 €	999,56 €
5	Hygiene	512,30 €	2.156,50 €	1.002,60 €	1.300,60 €	1.000,12 €	987,56 €	995,10 €	1.000,20 €	1.003,65 €	985,26 €	1.020,64 €	964,60 €
6	Sonstiges	9.155,44 €	1.455,60 €	5.623,21 €	5.612,41 €	4.326,98 €	6.231,62 €	4.253,21 €	3.012,21 €	3.249,78 €	2.156,00 €	3.492,70 €	3.456,12 €
7	Gemüse	851,23 €	762,60 €	905,00 €	850,55 €	245,66 €	852,96 €	951,66 €	751,33 €	594,99 €	845,29 €	321,65 €	950,50 €

Bei der formatierten Tabelle, werden bei vielen Datensätzen, aus der Buchstabenleiste die Überschriftenzeile

Produkt	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Dezember
5 Hygiene	512,30	2.156,50	1.002,60	1.300,60	1.000,12	987,56	995,10	1.000,20	1.003,65	985,26	1.020,64	964,60	
8 Sonstiges	9.155,44	1.455,60	5.623,21	5.612,41	4.326,98	6.231,62	4.253,21	3.012,21	3.249,78	2.156,00	3.492,70	3.456,12	
12 Gemüse	851,23	762,60	905,00	850,25	825,96	852,96	951,66	751,33	594,99	885,29	321,65	950,50	
1.000,23	2.265,00	1.001,60	1.001,60	1.008,40	1.036,40	999,55		1.000,45	1.200,30	1.583,00	1.200,55		
9 Elektroartikel	500,55	250,69	1.500,30	1.200,00	1.300,00	900,00	987,99	256,45	598,12	879,30	2.565,50	999,56	
10 Hygiene	512,30	2.156,50	1.002,60	1.300,60	1.000,12	987,56	995,10	1.000,20	1.003,65	985,26	1.020,64	964,60	
11 Sonstiges	9.155,44	1.455,60	5.623,21	5.612,41	4.326,98	6.231,62	4.253,21	3.012,21	3.249,78	2.156,00	3.492,70	3.456,12	
12 Gemüse	851,23	762,60	905,00	850,25	825,96	852,96	951,66		594,99	885,29	321,65	950,50	

- 4) In der Datensammlung muss man die Filter extra aufrufen, in der formatierten Tabelle hat die Überschriftenleiste die Dropdownpfeile gleich hinzubekommen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Produkt	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2	Gemüse	851,23 €	762,60 €	905,00 €	850,55 €	245,66 €	852,96 €	951,66 €	751,33 €	994,99 €	845,29 €	321,65 €	950,50 €
3	Obst	1.000,23 €	2.265,00 €	500,60 €	1.001,60 €	1.008,40 €	985,63 €	999,55 €	853,30 €	1.000,45 €	1.200,30 €	1.533,00 €	1.200,55 €
4	Elektroartikel	500,55 €	250,69 €	1.500,30 €	1.200,00 €	1.300,00 €	900,00 €	987,99 €	256,45 €	958,12 €	2.565,50 €	999,56 €	
5	Hygiene	512,30 €	2.156,50 €	1.002,60 €	1.300,60 €	1.000,12 €	987,56 €	995,10 €	1.000,20 €	1.003,65 €	985,26 €	1.020,64 €	964,60 €
6	Sonstiges	9.155,44 €	1.455,60 €	5.623,21 €	5.612,41 €	4.326,98 €	6.231,62 €	4.253,21 €	3.012,21 €	3.249,78 €	2.156,00 €	3.492,70 €	3.564,12 €

- 5) In der Datensammlung muss ich extra eine Formel eingeben, wenn ich ein Gesamtergebnis haben möchte.

	B	C	D
kt	Januar	Februar	März
se	851,23 €	762,60 €	905,00 €
	1.000,23 €	2.265,00 €	500,60 €
artikel	500,55 €	250,69 €	1.500,30 €
ie	512,30 €	2.156,50 €	1.002,60 €
ges	9.155,44 €	1.455,60 €	5.623,21 €
	12.019,75 €	6.890,39 €	9.531,71 €

In der formatierten Tabelle setze ich einfach in den Tabellentools ein Häkchen bei Ergebniszeile und kann dann sogar noch auswählen, welches Ergebnis ich gerne hätte und das für jede Spalte einzeln

A	B	
Produkt	Januar	Feb
Gemüse	851,23 €	
Obst	1.000,23 €	
Elektroartikel	500,55 €	
Hygiene	512,30 €	
Sonstiges	9.155,44 €	
Ergebnis		

- 6) Filtere ich in der Datensammlung nun ein einzelnes Produkt dann bekomme ich die Summe nicht mehr angezeigt

B
Januar
851,23 €

In der formatierten Tabelle bekomme ich das Ergebnis noch

A	B
Produkt	Januar
Gemüse	851,23 €
Ergebnis	851,23 €

- 7) Fügt man in einer Datensammlung eine neue Spalte ein, z.B. um ein Gesamtergebnis eines Produkts übers Jahr zu bekommen. Muss man erneut eine Formel eingeben und diese dann weiterziehen. Außerdem ist lediglich die Formatierung unserer Überschrift übernommen worden.

M	N
Dezember	Jahresergebnis
€ 950,50 €	8.883,42 €
€ 1.200,55 €	13.548,61 €
€ 999,56 €	11.938,46 €
€ 964,60 €	12.929,13 €
€ 3.456,12 €	52.025,28 €
€ 7.571,33 €	99.324,90 €

Auch in der formatierten Tabelle muss ich nach dem Anfügen der Spalte die Formel eingeben. Sie sieht aber ohne mein Zutun ein bisschen anders aus:

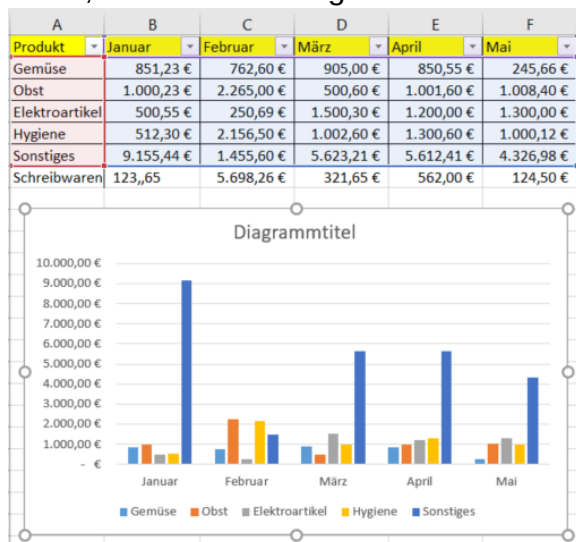
=SUMME([@Januar];[@Dezember])

Das hat damit zu tun, dass in einer formatierten Tabelle mit den Überschriften gearbeitet wird, die dann in eckigen

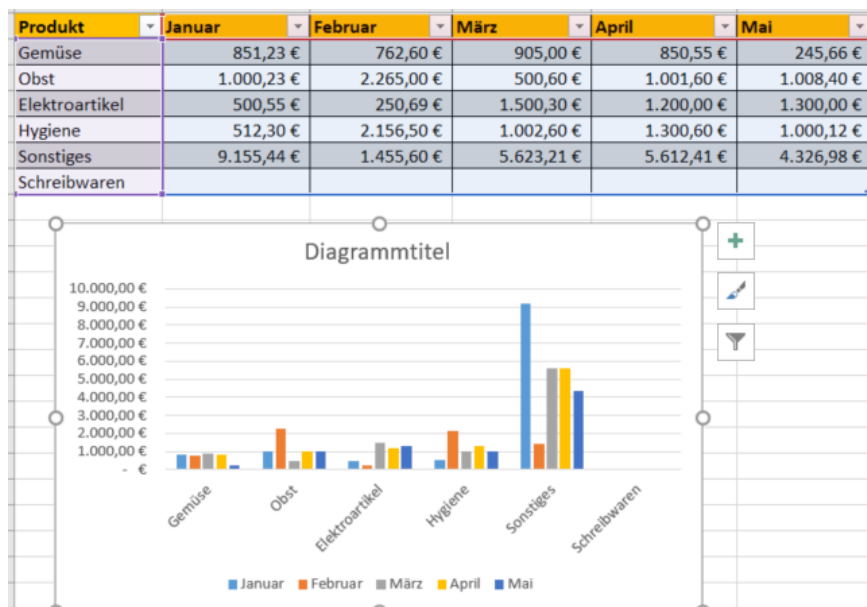
Klammern stehen. Sobald ich die Formel eingegeben habe, erscheinen die Ergebnisse für alle Produkte automatisch. Die Spalte wurde übrigens komplett in meine formatierte Tabelle übernommen

	M	N
	Dezember	Jahresergebnis
€	950,50 €	8.883,42 €
€	1.200,55 €	13.548,61 €
€	999,56 €	11.938,46 €
€	964,60 €	12.929,13 €
€	3.456,12 €	52.025,28 €

- 8) Erstelle ich mit der Datensammlung ein Diagramm und ändere später die Einträge ab, werden sie übernommen. Füge ich allerdings ein neues Produkt hinzu, wird dies im Diagramm nicht berücksichtigt.



Das ist ebenfalls in einer formatierten Tabelle anders: sie berücksichtigt auch neue Produkte



Das waren einige Beispiele, warum es sich lohnen kann eine formatierte Tabelle anzulegen!