

# Pivot-Tabellen



Mit Pivot-Tabellen kann man Daten in einer neuen Tabelle zusammenfassen, ohne die ursprünglichen Daten zu verändern.

Die im Folgenden verwendeten Daten stammen aus folgender Quelle: <http://www.online-excel.de/excel/singsel.php?f=55>, Zugriff am 08.10.2012

## Ausgangsbeispiel

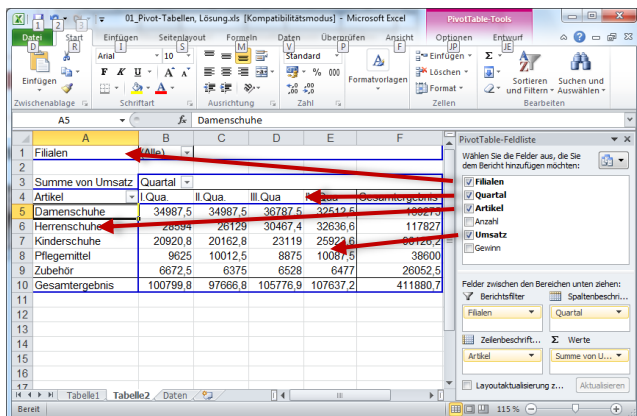
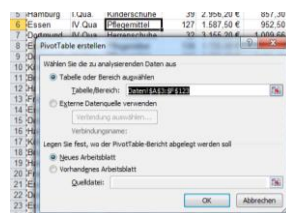
Ein Unternehmen verkauft Schuhe in mehreren Filialen. Die einzelnen Filialen übermitteln in jedem Jahr die Umsatz- und Gewinnzahlen an die Zentrale. Dort werden die Daten relativ „chaotisch“ in eine Liste eingetragen.

Die Geschäftsleitung benötigt eine Darstellung, in der für jeden **Artikel** die **Umsatzzahlen** pro **Quartal** erkennbar sind. Dabei soll es möglich sein, sich diese Werte für einzelne **Filialen** anzeigen zu lassen

	A	B	C	D	E	F
1	Umsatz- und Gewinnzahlen der Filialen					
2						
3	<b>Filialen</b>	<b>Quartal</b>	<b>Artikel</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Umsatz</b>	<b>Gewinn</b>
4	Dortmund	I.Qua.	Kinderschuhe	36	2.728,80 €	791,35 €
5	Hamburg	I.Qua.	Kinderschuhe	39	2.956,20 €	857,30 €
6	Essen	IV.Qua	Pflegemittel	127	1.587,50 €	952,50 €
7	Dortmund	IV.Qua	Herrenschuhe	32	3.155,20 €	1.009,66 €
8	Essen	I.Qua.	Pflegemittel	138	1.725,00 €	1.035,00 €
9	Dortmund	IV.Qua	Pflegemittel	142	1.775,00 €	1.065,00 €
10	Köln	IV.Qua	Pflegemittel	147	1.837,50 €	1.102,50 €

## Vorgehensweise

- Klicken Sie irgendwo in die Daten der Tabelle
- Einfügen / PivotTable / OK



Es entsteht ein neues Tabellenblatt, in dem in der rechten Leiste durch Ziehen mit der Maus nach unten festgelegt werden kann, welche Zeilen- und Spaltenüberschriften die Tabelle erhält und welche Werte dargestellt werden sollen!

## Arbeitsauftrag

1. Erstellen Sie eine neue Pivot-Tabelle, aus der erkennbar ist, welchen Gewinn jede einzelne Filiale mit den verschiedenen Artikelgruppen erzielt hat. Diese Liste soll nach den Quartalen gefiltert werden können.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Quartal	(Alle)					
2							
3	Summe von Gewinn	Artikel					
4	Filialen	Damenschuhe	Herrenschuhe	Kinderschuhe	Pflegemittel	Zubehör	Gesamtergebnis
5	Bremen	9213,75	6468,16	4462,346	3727,5	2690,675	26562,431
6	Dortmund	9528,75	6184,192	4704,148	4050	2895,1	27362,19
7	Essen	6221,25	7793,344	4792,076	3817,5	2878,525	25502,695
8	Frankfurt	8780,625	5426,944	4154,598	4005	2646,475	25013,642
9	Hamburg	6615	5994,88	3758,922	3712,5	2900,625	22981,927
10	Köln	8396,875	5837,12	4264,508	3847,5	2922,725	25258,728
11	Gesamtergebnis	48746,25	37704,64	26136,598	23160	16934,125	152681,613

2. Darüber hinaus benötigt die Geschäftsleitung eine weitere Auswertung: Es soll dargestellt werden, welchen Gewinn die einzelnen Filialen pro Quartal erzielt haben. Diese Liste soll nach den einzelnen Artikelgruppen gefiltert werden können. Erstellen Sie auch hier eine neue Pivot-Tabelle.

	A	B	C	D	E	F
1	Artikel	(Alle)				
2						
3	Summe von Gewinn	Quartal				
4	Filialen	I.Qua.	II.Qua.	III.Qua.	IV.Qua.	Gesamtergebnis
5	Bremen	6117,363	6836,624	5792,586	7815,858	26562,431
6	Dortmund	7180,436	6750,525	6756,021	6675,208	27362,19
7	Essen	6484,947	5552,484	6492,584	6972,68	25502,695
8	Frankfurt	6032,155	6026,193	6853,419	6101,875	25013,642
9	Hamburg	5846,079	4815,69	6640,851	5679,307	22981,927
10	Köln	5913,882	6623,851	6362,442	6358,553	25258,728
11	Gesamtergebnis	37574,862	36605,367	38897,903	39603,481	152681,613