



2 Pivot-Tabellen

Aufgabe 2.1

- Öffnen Sie die Arbeitsmappe **Pivot** aus den Vorlagen. Sie sehen eine Verkaufsstatistik von Bekleidungsprodukten, die in den einzelnen Filialen zu dem angegebenen **EK-Preis** eingekauft und zu dem **VK-Preis** verkauft wurden. Des Weiteren finden Sie Angaben zu **Verkaufsmengen, Filialen** und **Verkaufsmonate**.
- Erstellen Sie von der Verkaufsstatistik die abgebildete Pivot-Tabelle auf einem **neuen Arbeitsblatt**.



Artikel-Nr. und **Artikel** stehen beide im Zeilenbereich (bitte auf die richtige Anordnung achten), **Filiale** im Spaltenbereich. Der Datenbereich (Datenkern) zeigt die Summe von **Verkaufsmenge** an.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Summe von Verk		Filiale					
4	Artikel-Nr	Artikel	Augsburg	München	Rotenburg	Salzburg	Wien	Gesamterg
5	115	Kleid		5		9		
6	115 Ergebnis			5		9		
7	116	Hemd	6	11				
8	116 Ergebnis		6	11				
9	117	Hose		12			5	
10	117 Ergebnis			12			5	
11	118	Jacke			5	8		
12	118 Ergebnis				5	8		
13	119	Mantel			6		6	
14	119 Ergebnis				6		6	
15	Gesamtergebnis		6	28	11	17	11	

- Bearbeiten Sie bitte die Pivot-Tabelle in allen folgenden Aufgaben wie angegeben weiter.

Aufgabe 2.2

- Schalten Sie die **Teilergebnisse** vom Feld **Artikel-Nr** aus. (Feldeinstellungen von **Artikel-Nr** z. B. über das Kontextmenü!).



Setzen Sie die Einstellung für Teilergebnisse auf keine.

- Ändern Sie für die Verkaufsmenge die Berechnungsart von Summe in **Mittelwert**.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Mittelwert von Verkaufsmeng		Filiale					
4	Artikel-Nr	Artikel	Augsburg	München	Rotenburg	Salzburg	Wien	Gesamte
5	115	Kleid		5			9	
6	116	Hemd	6	11				
7	117	Hose		12				5
8	118	Jacke			5		8	
9	119	Mantel			6			6
10	Gesamtergebnis		6	9,333333333	5,5		8,5	5,5

Aufgabe 2.3

- Anstatt der Filialen stellen Sie bitte die **Summe** der **Verkaufsmenge** in den Monaten ein.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Summe von Verkaufsmenge		Monat					
4	Artikel-Nr	Artikel	Mai	Juni	Juli	August	September	Gesamtergebnis
5	115	Kleid	5	9				14
6	116	Hemd		6	11			17
7	117	Hose			5	12		17
8	118	Jacke				8	5	13
9	119	Mantel	12					12
10	Gesamtergebnis		17	15	16	20	5	73

Aufgabe 2.4

- Anstelle der **Summe der Verkaufsmenge** soll jetzt der **Gewinn** im Bereich **Werte** erscheinen.



Tauschen Sie den Inhalt des **Bereichs** Summe von Verkaufsmenge gegen das Feld **Gewinn** aus.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Summe von Gewinn		Monat					
4	Artikel-Nr	Artikel	Mai	Juni	Juli	August	September	Gesamtergebnis
5	115	Kleid	1000	1800				2800
6	116	Hemd		180	330			510
7	117	Hose			700	1680		2380
8	118	Jacke				3840	2400	6240
9	119	Mantel	6720					6720
10	Gesamtergebnis		7720	1980	1030	5520	2400	18650

Aufgabe 2.5

- Das Feld **Artikel-Nr** soll nicht mehr im Zeilenbereich erscheinen. Entfernen Sie das Feld **Artikel-Nr**.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3	Summe von Gewinn	Monat					
4	Artikel	Mai	Juni	Juli	August	September	Gesamtergebnis
5	Hemd		180	330			510
6	Hose			700	1680		2380
7	Jacke				3840	2400	6240
8	Kleid	1000	1800				2800
9	Mantel	6720					6720
10	Gesamtergebnis	7720	1980	1030	5520	2400	18650

Aufgabe 2.6

- Das Feld **Artikel** soll im Bereich **Spalte** und das Feld **Monat** im Bereich **Zeile** angezeigt werden. **Tauschen** Sie bitte die beiden Felder.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3	Summe von Gewinn	Artikel					
4	Monat	Hemd	Hose	Jacke	Kleid	Mantel	Gesamtergebnis
5	Mai				1000	6720	7720
6	Juni	180			1800		1980
7	Juli	330	700				1030
8	August		1680	3840			5520
9	September			2400			2400
10	Gesamtergebnis	510	2380	6240	2800	6720	18650

Aufgabe 2.7

■ Weisen Sie das Gewinn-Ergebnis von **Mai bis Juli** aus.



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Summe von Gewinn	Artikel				
4	Monat	Hemd	Hose	Kleid	Mantel	Gesamtergebnis
5	Mai			1000	6720	7720
6	Juni	180		1800		1980
7	Juli	330	700			1030
8	Gesamtergebnis	510	700	2800	6720	10730

Aufgabe 2.8

■ Die Summen von Verkaufsmenge und Gewinn der einzelnen Artikel sind für die jeweiligen Monate darzustellen.



Tauschen Sie die Felder **Artikel** (Bereich Zeile) und **Monat** (Bereich Spalte).



Ziehen Sie das Feld **Verkaufsmenge** zusätzlich zum Gewinn in den Bereich **Werte**. Die Werte sollen Summen ausgeben.



	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2									
3			Monat						
4	Artikel	Daten	Mai	Juni	Juli	August	September	Gesamtergebnis	
5	Hemd	Summe von Verkaufsmenge		6	11			17	
6		Summe von Gewinn		180	330			510	
7	Hose	Summe von Verkaufsmenge			5	12		17	
8		Summe von Gewinn			700	1680		2380	
9	Jacke	Summe von Verkaufsmenge				8	5	13	
10		Summe von Gewinn				3840	2400	6240	
11	Kleid	Summe von Verkaufsmenge		5	9			14	
12		Summe von Gewinn		1000	1800			2800	
13	Mantel	Summe von Verkaufsmenge		12				12	
14		Summe von Gewinn		6720				6720	
15	Gesamt:	Summe von Verkaufsmenge		17	15	16	20	5	73
16	Gesamt:	Summe von Gewinn		7720	1980	1030	5520	2400	18650

Aufgabe 2.9

- Die Ergebnisse einzelner Daten sollen auf ein **eigenes Arbeitsblatt** ausgelagert werden.



Das erreichen Sie durch einen **Doppelklick** auf den Gewinn des Artikels **Mantel** (Zahl 6720 in Zelle C14). Die Datensätze für den Mantel werden automatisch in ein neues Arbeitsblatt kopiert.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Artikel-Nr	Artikel	Filiale	Monat	Verkaufsmenge	EK-Preis	VK-Preis	Gewinn
2	119	Mantel	Rotenburg	Mai	6	400	960	3360
3	119	Mantel	Wien	Mai	6	400	960	3360

Aufgabe 2.10

- Lassen Sie nur von **München** den Gewinn anzeigen.



Ziehen Sie das Feld **Filialen** in den **Berichtsfiler**. Wechseln Sie noch einmal Monat und Artikel.



	A	B	C	D	E
1	Filiale	München			
2					
3	Summe von Gewinn	Artikel			
4	Monat	Hemd	Hose	Kleid	Gesamtergebnis
5	Mai			1000	1000
6	Juli	330			330
7	August		1680		1680
8	Gesamtergebnis	330	1680	1000	3010

Aufgabe 2.11

- Entfernen Sie alle Filtereinstellungen aus der Pivot-Tabelle.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Filiale	(Alle)					
2							
3	Summe von Gewinn	Artikel					
4	Monat	Hemd	Hose	Jacke	Kleid	Mantel	Gesamtergebnis
5	Mai				1000	6720	7720
6	Juni	180			1800		1980
7	Juli	330	700				1030
8	August		1680	3840			5520
9	September			2400			2400
10	Gesamtergebnis	510	2380	6240	2800	6720	18650

- Speichern und schließen Sie die Arbeitsmappe abschließend.