

## 2

## Übung zu Pivottabellen

Analysieren Sie die Verkaufsdaten der Excel Arbeitsmappe **SalesdatenPivot-PC**.

Gehen Sie dabei in folgenden Schritten vor.

- Erstellen Sie eine Pivot-Tabelle mit den Ländern in den Zeilen, den Produktkategorien in den Spalten und dem Umsatz in EUR. Formatieren Sie die Zahlen entsprechend (ohne Dezimalstellen).

	A	B	C	D
1	Seitenfelder hierher ziehen			
2				
3	Summe von Umsatz Ist EUR	Produktkategorie		
4	Land	Desktop	Notebook	Pocket PC
5	FR	5.300.070 €	11.189.221 €	1.225.606 €
6	AT	8.210.490 €	18.322.744 €	1.978.566 €
7	BE	4.917.314 €	10.438.091 €	1.184.687 €
8	CA	9.196.568 €	19.808.355 €	2.205.668 €
9	CH	5.838.867 €	13.200.367 €	1.406.890 €
10	DE	52.718.558 €	113.340.610 €	12.557.033 €
11	DK	10.378.905 €	21.238.744 €	2.390.911 €
12	ES	7.142.298 €	15.861.014 €	1.761.427 €
13	FI	5.957.194 €	11.339.849 €	1.303.372 €

- Zeigen Sie statt den Produktkategorien die Umsätze in der Landeswährung und den Währungsschlüssel an. Beachten Sie, dass keine Gesamtsumme angezeigt wird (würde ja für die Landeswährungen keinen Sinn machen!)

	A	B	C	D
1	Seitenfelder hierher ziehen			
2				
3			Daten	
4	Land	Währung	Summe von Umsatz Ist EUR	Summe von Umsatz Ist Landwäh
5	FR	EUR	22.594.906 €	22.594.906
6	AT	EUR	36.520.605 €	36.520.605
7	BE	EUR	21.076.970 €	21.076.970
8	CA	CAD	40.248.731 €	64.917.309
9	CH	CHF	26.295.948 €	40.455.305
10	DE	EUR	230.032.371 €	230.032.371
11	DK	DKK	43.674.748 €	335.959.599
12	ES	EUR	31.768.224 €	31.768.224
13	FI	EUR	23.733.816 €	23.733.816
14	GB	GBP	17.494.566 €	11.741.320
15	IE	EUR	13.280.751 €	13.280.751
16	IT	EUR	18.886.605 €	18.886.605
17	NO	NOK	5.923.023 €	49.358.525
18	PL	PLN	20.491.156 €	89.091.985
19	SE	SEK	11.170.730 €	101.552.088
20	US	USD	24.536.215 €	29.922.213
21				

- Lassen Sie sich für die Umsätze in den Vereinigten Staaten die einzelnen Filialen zeigen

	A	B	C	D
1				
2				
3				Daten
4	Land	Währung	FilialeText	Summe von Umsatz Ist EUR
5	FR	EUR		22.594.906 €
6	AT	EUR		36.520.605 €
7	BE	EUR		21.076.970 €
8	CA	CAD		40.248.731 €
9	CH	CHF		26.295.948 €
10	DE	EUR		230.032.371 €
11	DK	DKK		43.674.748 €
12	ES	EUR		31.768.224 €
13	FI	EUR		23.733.816 €
14	GB	GBP		17.494.566 €
15	IE	EUR		13.280.751 €
16	IT	EUR		18.886.605 €
17	NO	NOK		5.923.023 €
18	PL	PLN		20.491.156 €
19	SE	SEK		11.170.730 €
20	US	USD	Global Computer Suppliers-Portland	6.139.854 €
21			Global Computer Suppliers-San Francisco	9.232.367 €
22			Global Computer Suppliers-Seattle	9.163.994 €
23		USD Summe		24.536.215 €

- Wechseln Sie die Sicht. Sie interessiert nun, welche Deckungsbeiträge in Europa mit den verschiedenen Herstellern erzielt werden

	A	B	C	D
1	RegionText	Europa		
2				
3		Daten		
4	Hersteller	Summe von Umsatz Ist EUR	Summe von Kosten EUR	Summe von Deckungsbeitrag
5	Acer	66.674.835 €	51.569.467 €	15.105.368 €
6	Apple	108.648.911 €	63.178.150 €	45.470.761 €
7	Casio	5.236.836 €	3.205.618 €	2.031.218 €
8	Compaq	77.023.503 €	56.762.128 €	20.261.375 €
9	HP	52.008.979 €	42.022.287 €	9.986.692 €
10	IBM	40.015.631 €	24.648.624 €	15.367.007 €
11	Sony	101.564.576 €	81.030.390 €	20.534.186 €
12	Toshiba	71.771.148 €	58.267.440 €	13.503.708 €
13				

- Lassen Sie sich schließlich die Deckungsbeiträge prozentual und als **Hitliste** anzeigen (also der Hersteller mit dem höchsten Deckungsbeitrag zuerst)

	A	B	C	D	E
1	RegionText	Europa			
2					
3		Daten			
4	Hersteller	Summe von Umsatz Ist EUR	Summe von Kosten EUR	Summe von Deckungsbeitrag2	Summe von Deckungsbeitrag
5	Apple	108.648.911 €	63.178.150 €	45.470.761 €	31,96%
6	Sony	101.564.576 €	81.030.390 €	20.534.186 €	14,43%
7	Compaq	77.023.503 €	56.762.128 €	20.261.375 €	14,24%
8	IBM	40.015.631 €	24.648.624 €	15.367.007 €	10,80%
9	Acer	66.674.835 €	51.569.467 €	15.105.368 €	10,62%
10	Toshiba	71.771.148 €	58.267.440 €	13.503.708 €	9,49%
11	HP	52.008.979 €	42.022.287 €	9.986.692 €	7,02%
12	Casio	5.236.836 €	3.205.618 €	2.031.218 €	1,43%

**Tipps:** Die prozentuale Darstellung kann in den Feldeigenschaften der Kennzahl *Deckungsbeitrag* eingestellt werden; die Hitliste läßt sich in den Feldeigenschaften des Merkmals *Hersteller* konfigurieren