Kundenauswertung nach Branche und Ort (Pivot-Tabelle)

😱 🖟 🤊 - 🝽 - 🚰 🗋 🔍 🖬 🖬 🚳) = Bet														be
Start Einfü	igen	Seitenlayout		Formeln		Daten Übe		rprüfen Ans		sicht Entwicklert		tools Add-Ins		;
Ausschneiden Calib			bri + 11			- A A = = = 🔊		189×+	Zeilenumbrud		:h		Stand	
Einfügen	F	K U +			<u>◇ · ▲ ·</u> ≣ ≡ ≡ ∉ ∉			Verbinden und zentrieren 🝷				9	- 1	
Zwischenablage			Schriftart			Ta Au			isrichtung					
L155	- ()		fx											
A	P	<	D	۲ ۲		¢	H	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			K	L.	н	Ĥ
2 Annual Reporting	Marrie .		1648	Boardiness: H		denest .	and an an all and	hade -	-	Responsible features	the Par	tra gryrar	-	
Bacheriken Beleg auf Terthan hatti Bacheriken	A. 2	and a	Sixter:	Adultitude Activ	-	Section .	Reading and the second		41111-621	Basener Hickness				
1998 Salar Bruchers Baser Report Salar Neuron Wardante	A	Sect.	Safet Annala Sa	With characteristic PI	- 222	Reptile Reptile	SHARPING SALES		10101-001	Basenet (Relieves)				
2 Sattice: Note-celiff Satt	A	Contrast lot	Aced		++++	Bartle .	and address and a			Assessment (Assess			_	
1 The light, field, secondial	A	d	The.	hat keepingerit.	-	Soldhown other	and the second second second second		-	Assessive the losses				
11 Hagener/Leader/Heller/Heller/Heller/Heller/Heller/	A		Bull:	Westerney and	-	Bagy/6.0	And Description of London		101101-008PL	Water:		0		
12	A	identif	Sec.	Advent. W	1411	Second .	did houtenal de serve			dist.				
11 Manual Manage Marine	ALC: N	ak.	Married Street	Belline Br. A	-	heavily	Automotivation.etc		-	dist.				
15 No. 4 Setter Register Bartet	A	rised	44-4-4	Barbers BI		Average Street S	And and the stand of		101010-0051-0	Kirke:				
17 Barrach, Barrat	A	and the second se	Second Second	Bacheritier#	111	Averally .	and the second diversion	1	ALC: CONTRACT	Rister .		6 6	_	
11 sheed, building	A	offerin	Sec.1	distanti de S		S. of Wester	S-statilitition.et		4141-0011	dist.	-			
21	A	and the second s	Wingerstill	Manual Contract		-Baselin .	staff hard and an and		-	4545-1	i.	ť.		
22	A	eff.	Solder.	March St. W.	100	Score of Contemporate	And South States	and the second second	101000-000	Winter:		6 6	-	
24 Farmer, Automati	Sec. 6.	ched	Muther	Second de	++++	Sec.	Aufflichers ifterharth	ation of	-	Builden.				
25 Million Land, V. do. Million	Area	dere:	diam'r	Barroll B	-	Address of a	addition the second second second	and the second se	4146-484	S-distante:		0. 0		
27	And the	lines (Autori	Statutes, Wilson, W.	100	Buerly, Bullaneeri	adia 196 Audious A		4044-404	Raddellar				
23 Proper Parties	A	ethe	diame:	Wraphi /	-	Beeck.	light in our his other		-	Suggestern.			_	
11 Successful Land	Mer. 10	No.	Bushallin .	Supercload B	- 777	forefre .	Standberger variation.		-	S-rithday				
32 Michigan Brown and April 1	A	Northal Institute	Accession	Robertstern	100	Bastin .	difficult comment is when	and a second	41011401	Bullion .	14	j.		
34 Superior South	A	ched	distri	4414-1425-1	1000	See, Olivered	difference of the	auto .	-	Subir .				
SE MARKET PROVINCIALISE				Scientificades.		Beelle	and Babillaning		-	Brand .				
17 Birthophent Transfeld, App. Birconthe 1998; 18 Guilt Studious Blandin #11	A	Naveditri	1.4	Bachertrag B		Rottle	add chilles bettillet		#1101 54881	Bullet,	14	j.		
33 Birling Barrell, Sal Schur Black	A	Red.	etterial	Southeaster Birest		dougle.	and a second to a second		-	Status .		0 0		
41 Berting Breather Saidt	B-1		Reaffer	Accession of		Boarts.	shift to be a state	and a	-	Bullet.				
42 Mining, Superflux 43 Mininger, Superst	A	utiles.	Miler)	Beterickehelier	- 222	Rostle.	Buischillushakat	Production in the local state of	10101-04881	Britis		0		
44 Section Weitherstein Section	-	-	and and	Billathrobids 1	110	Sec. States	Summer of the same of the	and the second se	-	Side .		6 6	-	
45 Birther Hannet Lant	B-1 (1)		Westid	Scotlanderd.	-	Battin	Station descential lange		diminister of	Bullet.				
42 Name of the second s	A	87 68	Second and Inc.	Suddings (-	Artel see albert Roseric	Station & Children &	and a second	101031-001	Brides				
C Manager L August	A	ei.	Antel	Lose Bude 6	100	Addressive	International Constitution	1	10106-01005	Sector .		6 6	-	
51 Baberhaber- habtt	Mer		Select.	Wittersteiner St. 5		Beerle.	adding the setting		10101-0001	Bullet.				
52 Minutes Middlegen	A	Marri .	Strick.	And Monthly and A	-	Automatic .	distance for the set		4941-414	Sectors .				
54 Millinger, Allerer 55 Millinger, Allerer	A	in a	Without	Maritheorge .	100	Results!	win other first and	-		Brain .		6 6	-	
SE Brothesterheite Sepert				Webshelds-H	++++++	freet-shiftent	stichten and the	alist.	-	Series.				
51 Holling Bage	Mer. 64	-	deline .	Report 5		See. Oberfait	ownedd far filming	estate E	-	Studen				
53 Officials our BML/Broat	Sec. Sr.	aller .	Windsteil.	Buddenik Br.		Results:	addaf fille and a second second	ala de	10101-008	Witholder .				
11 Manual office Ballionson, Barlin	And the	FK	Sebiroses:	Rectificat fi		Schell-see-align	A distant in the second		-	Science:			_	
11	der in	ei .	Mage:	Micheelen St	****	fortic .	anitional limites at		-	finere:				
15 Adapted and the Print of the State	And the	and the second se	Autors	Westween We		Borners.	and baseling the same	-	-	(future)				
II Barran Barriston Latin, Start	Mary and	de .	Sector.	Martin Buddett	110	Rostle.	Banky Hall Continents	4	-	ficience:		1		
11 Burlauft hatti, Brast	A	ed .	derived.	Wethraph: 8	***	Boards.	stigf when such that		-	Apart Stationer	je .	14		
21 Summer South	A. 2	100	Auguster.	Gagelidick/M		Addament	Beath Southern Clouds		4009-16114	Role (Bladfree)			_	
71 Balferen ang Reptil, Anny Mernerst. 72 Bandek Bildert Bill	A	an Broket	-thought	Teathorite Br. H.	11	Rostly.	Approximation and it will be		4111- 48148	Role (Bladfree)	14	1.		
71	A	uel .	Aude:	Aug Wendle (B)		Series:	distanticities of		-	Schollophics)			_	
23 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			distant.	64++++16+4++#	****	forefit.	allbush [] hadin_0	arrive.	-	Scieffication:				
72 Mathematical August Control (1997)	A	odbort	Auger 1	Bernett /B	- 111	Server.	Suborniality on the life of the second secon	and have the	40401-01991	Notice Content		0		
78 Nongoo Garbill, Sarking	A	Mert .	Season	Woherstherop?	- 111	Restle.	addition and the state	1. Ta	distributed	Route Laboration			_	
II Second Sile	Ber 81	fer .	Second	mcfroth		Seechd	hild advantation		-	With (Chattern)				
12 Sec. Wester!	A	the state	-feet	Automotive (1)	12	Section 1	south and the second	and so at	-	Aris Northeast	10	14		
13 North and Rocking Signation State	A	reard .	Manual .	Address of the		Safflight	stiel deserve southing	net.	-	Sciefficite:			_	
15 Hitsohn, Automotive	A	of Billion	distant.	Reader	***	Scott .	Statuted of street	100	-	Scidlarderid.				
17 dage fantiker hantit in 16	A	181	N-mi	Soughouride	110	Beerley	and distant		-	Sciefforterit.				
II Privile Courts and the State	New Sec	8	Wesserk:	Matherineshik M.	100	Adhered	att the second before		40001-001001	Sticfforteit				
31 Hall-our Lands Tr. Birthinkler	der be	odine .	Addressed.	6-4-10		heaviled	atting alifficities	lan.dt	101101-001	Miric Miresburght			_	
12 None (Marg Tinler, Money, Treatly	dere de		ideater.	Bebascil.	***	Busine.	and and descent of the	1000 indiana	-	A concentration				
33 Mathing Manhard 34 April Theorem	A	dictif.	Theorem in the second s	Without: Work!	110	Bupicle,	Mithada (line)		-	Avenued de		1		
15 Million from the	-		Wageri	Scorthoder Br. S.	-	Arrest	and desidention	all	-	Settic Science Hist	(_	
S7 Hong Hits	A	ŧ	-	hattertingt	***	Barris .	authoral limiters of		-	Letter Wiener Che				
31 Broothanes, R., Brinnes offices Sortis: 33 Beopheri, Staniet	A	Marki	Routhcost.	Materials (M	122	Roserie .	Antoine and the strends		-	Autor Wiener City	-			
III Succession Series	A		Section and	Sectores a		Server .	and designed by the			Autor Science City				
I II I II Grunddaten	Pivot	zu Gru	nddaten	12						and a sure of the	W			
Bereit 🔚				A transition for	_									

Das Bild zeigt einen Ausschnitt einer Kundendatei, geöffnet in Excel 2007. Es handelt sich um 152 Kundendaten, die in diesem Zustand z. B. für eine Serienbrieferstellung benutzt werden könnten. Wenn jetzt aber herausgefiltert werden soll, mit welchen Kunden Kontakt aufgenommen werden soll, und zwar so, dass eine effektive Route gefahren werden kann, so müssen die Daten auf einer anderen Art dargestellt werden.



Auf diesem Bild ist erkennbar, dass mit Hilfe einer Pivot-Tabelle nach bestimmten Kriterien eine saubere Filterung nach Branche und Ort durchgeführt wurde. Diese Filterkriterien können ganz einfach geändert werden, wenn es erforderlich ist.

Wie funktioniert das?

Nachdem eine mit Daten gefüllte Zelle in den Grunddaten angeklickt wurde, wird in Excel 2007 der Reiter "**Einfügen**" angeklickt. Auf der linken Seite über "**Tabellen**" steht "**PivotTable**". Dieses Icon wird angeklickt und es erscheint ein Fenster "**PivotTable erstellen**". Der Tabellenbereich ist durch gestrichelte Linien gekennzeichnet und im Fenster beschrieben. Normalerweise erkennt Excel den Datenbereich automatisch, es benötigt nur noch eine Bestätigung auf den "**OK-Button**". Es erscheint eine neue leere Tabelle, an der rechten Seite mit der "**PivotTable-Feldliste**". Im oberen Bereich stehen alle Spaltenüberschriften der Grundtabelle. In der unteren Hälfte, unterteilt in die 4 Bereiche **"Berichtsfilter"**; **"Spaltenbeschriftungen"**; **"Zeilenbeschriftungen"** und **"Werte"**, müssen die entsprechenden oberen Felder gezogen werden. Im Beispiel wie unten zu sehen, wurde die **"Firma"** nach **"Werte"** gezogen, der **"Ort"** zu den **"Spaltenbeschriftungen"** und die **"Branche"** in die **"Zeilenbeschriftungen"**.



Wie lese ich jetzt die Pivot-Tabelle?

An der linken Seite in Spalte "**A**" sind jeweils Zeilenweise die "**Branchen**" angegeben. In den Kopfspalten ist sortiert der "**Ort**" aufgeführt. Die Zahlen geben die Anzahl der Kunden je "**Branche**" und "**Ort**" wieder. Die Zahlen bei "**Gesamtergebnis**" in der unteren Zeile und rechten Spalte geben die jeweilige Summe der Kunden nach "**Branche**" bzw. "**Ort**" wieder.

Für eine bessere Übersicht des Ergebnisses ist unter der Pivot-Tabelle noch eine Balkengrafik angefügt. Diese zeigt auf einen Blick, wo und wie die Kunden verteilt sind.

Jetzt muss nur noch überlegt werden, welcher Ort wann angefahren werden soll, um meine Kunden zu besuchen.

Dieses Beispiel war nur ein grober Überblick über eine Auswertung per Pivot-Tabelle. Eine genauere und spezielle Erklärung der Feinheiten würde aber bei einem Besuch von mir bei Ihnen besser möglich sein.