

Datenschnitte / Slicer

Einleitung

- In dieser Folge fügen wir Datenschnitte (engl. Slicer) in unser Tabellenblatt ein. Über den Datenschnitt können wir unsere Pivot Tabelle filtern und somit bestimmen, welche Informationen (bspw. welche Produkte) wir angezeigt bekommen möchten.

Ausgangssituation

- Tabelleblatt "QUELLTABELLE"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Datum	Produkt	Betrag	Land	Geschlecht	Zahlungsart	Feedback				
2	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	Deutschland	M	PayPal	5		Pivot Tabelle erstellen		
3	01.07.2020	P2 Weinglas	31,99	Drittland	W	PayPal	4				
4	01.07.2020	P3 Korkenzieher	14,25	Deutschland	W	PayPal	3				
5	01.07.2020	P1 Weinflasche	36	EU	W	Rechnung	4				
6	01.07.2020	P2 Weinglas	31,99	Deutschland	M	PayPal	3				
7	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	Drittland	M	Rechnung	4				
8	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	EU	W	Rechnung	5				
9	01.07.2020	P2 Weinglas	31,99	EU	W	PayPal	4				
10	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	Deutschland	M	Rechnung	3				
11	01.07.2020	P3 Korkenzieher	12,5	Deutschland	W	PayPal	2				
12	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	Deutschland	W	PayPal	4				
13	01.07.2020	P1 Weinflasche	46	EU	W	PayPal	5				
14	02.07.2020	P2 Weinglas	25	Deutschland	M	PayPal	4				
15	02.07.2020	P3 Korkenzieher	14,25	Drittland	M	PayPal	4				
16	02.07.2020	P1 Weinflasche	46	Deutschland	M	Nachname	3				
17	02.07.2020	P2 Weinglas	31,99	Deutschland	M	PayPal	1				
18	02.07.2020	P3 Korkenzieher	14,25	Drittland	W	PayPal	2				
19	02.07.2020	P1 Weinflasche	36	Deutschland	W	PayPal	5				
20	02.07.2020	P2 Weinglas	31,99	EU	W	Nachname	2				
21	02.07.2020	P1 Weinflasche	46	Deutschland	W	PayPal	3				
22	03.07.2020	P1 Weinflasche	46	Drittland	W	Rechnung	4				

- Tabelleblatt "Pivot Tabelle #1", welche auf Grundlage von Video 2.7 erstellt wurde.

	A	B	C	D	E	F
1	Geschlecht	(Alle)				
2	Land	(Alle)				
3						
4	Betrag	Spaltenbeschriftungen				
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis	
6	01.07.2020	312,00 €	95,97 €	26,75 €	434,72 €	
7	02.07.2020	128,00 €	88,98 €	28,50 €	245,48 €	
8	03.07.2020	184,00 €	56,99 €	26,75 €	267,74 €	
9	04.07.2020	220,00 €	95,97 €	14,25 €	330,22 €	
10	05.07.2020	138,00 €	56,99 €	26,75 €	221,74 €	
11	06.07.2020	220,00 €	63,98 €	26,75 €	310,73 €	
12	07.07.2020	372,25 €	145,78 €	55,25 €	573,28 €	
13	08.07.2020	46,00 €	0,00 €	0,00 €	46,00 €	
14	Gesamtergebnis	1.620,25 €	604,66 €	205,00 €	2.429,91 €	
15						

Datenschnitte / Slicer

Beispiel 1: Einen Datenschnitt einfügen

- Hier fügen wir unseren ersten Datenschnitt ein, indem wir unseren Ausgangscode erweitern.

Modul1

```

Sub PivotTabelleErstellen()

    'Variablen definieren
    Dim pc As PivotCache           'Variable für das PivotCache
    Dim pt As PivotTable         'Variable für die PivotTable
    Dim sc As SlicerCache        'Variable für den DatenschnittCache
    Dim sProdukt As Slicer       'Variable für den Datenschnitt

    (...)

    'SlicerCache erstellen
    Set sc = ActiveWorkbook.SlicerCaches.Add2(pt,"Produkt")

    'Slicer / Datenschnitt erstellen
    Set sProdukt = sc.Slicers.Add( _
        Slicerdestination:=ActiveSheet, _
        Name:="Produkt " & ThisWorkbook.PivotCaches.count + 1, _
        Caption:="ARTIKEL", _
        Top:=ActiveSheet.Range("G4").Top, _
        Left:=ActiveSheet.Range("G4").Left, _
        Width:=200, _
        Height:=95)

End Sub
    
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Geschlecht	(Alle)								
2	Land	(Alle)								
3										
4	Betrag	Spaltenbeschriftungen								
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis					
6	01.07.2020	312,00 €	95,97 €	26,75 €	434,72 €					
7	02.07.2020	128,00 €	88,98 €	28,50 €	245,48 €					
8	03.07.2020	184,00 €	56,99 €	26,75 €	267,74 €					
9	04.07.2020	220,00 €	95,97 €	14,25 €	330,22 €					
10	05.07.2020	138,00 €	56,99 €	26,75 €	221,74 €					
11	06.07.2020	220,00 €	63,98 €	26,75 €	310,73 €					
12	07.07.2020	372,25 €	145,78 €	55,25 €	573,28 €					
13	08.07.2020	46,00 €	0,00 €	0,00 €	46,00 €					
14	Gesamtergebnis	1.620,25 €	604,66 €	205,00 €	2.429,91 €					
15										

ARTIKEL

P1 Weinflasche

P2 Weinglas

P3 Korkenzieher

Datenschnitte / Slicer

Beispiel 2: Einen zweiten Datenschnitt einfügen

- Hier fügen wir unseren zweiten Datenschnitt ein und schauen uns weitere Einstellungen für den Datenschnitt an.

```

Modul1

Sub PivotTabelleErstellen()

    'Variablen definieren
    Dim pc As PivotCache           'Variable für das PivotCache
    Dim pt As PivotTable          'Variable für die PivotTable
    Dim sc As SlicerCache          'Variable für den DatenschnittCache
    Dim sProdukt As Slicer         'Variable für den Datenschnitt Produkt
    Dim sLand As Slicer            'Variable für den Datenschnitt Land

    (...)

    'SlicerCache erstellen
    Set sc = ActiveWorkbook.SlicerCaches.Add2(pt,"Land")

    'Slicer / Datenschnitt erstellen
    Set sLand = sc.Slicers.Add( _
        Slicerdestination:=ActiveSheet, _
        Name:="Land " & ThisWorkbook.PivotCaches.count + 1, _
        Caption:="LÄNDER", _
        Top:=ActiveSheet.Range("G4").Top + 5, _
        Left:=ActiveSheet.Range("G4").Left + 5, _
        Width:=200, _
        Height:=80)

    'Weitere Slicer-Einstellungen
    sLand.Style = "SlicerStyleLight3" 'Format
    sLand.NumberOfColumns = 2          'Anzahl der Spalten festlegen
    sLand.DisplayHeader = False       'Titel ausblenden

End Sub
    
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Geschlecht	(Alle)								
2	Land	(Alle)								
3										
4	Betrag	Spaltenbeschriftungen								
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis					
6	01.07.2020	312,00 €	95,97 €	26,75 €	434,72 €					
7	02.07.2020	128,00 €	88,98 €	28,50 €	245,48 €					
8	03.07.2020	184,00 €	56,99 €	26,75 €	267,74 €					
9	04.07.2020	220,00 €	95,97 €	14,25 €	330,22 €					
10	05.07.2020	138,00 €	56,99 €	26,75 €	221,74 €					
11	06.07.2020	220,00 €	63,98 €	26,75 €	310,73 €					
12	07.07.2020	372,25 €	145,78 €	55,25 €	573,28 €					
13	08.07.2020	46,00 €	0,00 €	0,00 €	46,00 €					
14	Gesamtergebnis	1.620,25 €	604,66 €	205,00 €	2.429,91 €					
15										

