



Filter 3 (Wertefilter)

Einleitung

- In diesem Video betrachten wir Wertefilter. Mit diesen können wir beispielsweise...
 - nur Gesamtergebnisse größer oder gleich 140 anzeigen,
 - alle Gesamtergebnisse zwischen 200 und 400 anzeigen,
 - die Top 5 der Gesamtergebnisse anzeigen.

Ausgangssituation

- Tabellenblatt "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				

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Geschlecht	(Alle)								
2	Land	(Alle)								
3										
4	Summe von Betrag	Spaltenbeschriftungen								
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis			ALLE FILTER LÖSCHEN		
6	01.07.2020		312	95,97	26,75	434,72				
7	02.07.2020		128	88,98	28,5	245,48				
8	03.07.2020		184	56,99	26,75	267,74		WERTE FILTERN		
9	04.07.2020		220	95,97	14,25	330,22				
10	05.07.2020		138	56,99	26,75	221,74				
11	06.07.2020		220	63,98	26,75	310,73				
12	07.07.2020		386,5	145,78	55,25	587,53				
13	Gesamtergebnis		1588,5	604,66	205	2398,16				
14										

Filter 3 (Wertefilter)

Leereinträge verhindern

- Über den Befehl „NullString“ können wir Leereinträge im Tabellenblatt vermeiden und diesen Werte zuweisen. Anschließend nehmen wir diesen Code als Grundeinstellung in die Sub Prozedur *PivotTabelleErstellen* auf.

```
Modul1
Sub KeinLeereintrag()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable 'Variable für die Pivot Tabelle

    'Werte zuweisen
    Set pt = ActiveSheet.PivotTables(1)

    'Nulleinträge vermeiden
    pt.NullString = "0"

End Sub
```

Beispiel 1: Wertefilter: „Größer oder gleich...“

- Werte kleiner 140 in der Spalte Gesamtergebnis unserer Pivot Tabelle werden ausgeblendet.

```
Modul1
Sub WerteFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable 'Variable für die Pivot Tabelle
    Dim pf As PivotField 'Variable für die Tabellenüberschriften

    'Werte zuweisen
    Set pt = ActiveSheet.PivotTables(1)
    Set pf = pt.PivotFields("Datum")

    'Gesamtergebnis größer gleich 240 anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 _
        Type:=xlValuesGreaterThanOrEqualTo, _
        DataField:= pt.DataFields(1), _
        Value1:=140

End Sub
```

Filter 3 (Wertefilter)

Beispiel 2: Wertefilter: „Kleiner als...“

- Werte größer 300 in der Spalte Gesamtergebnis unserer Pivot Tabelle werden ausgeblendet.

```
Modul1
Sub WerteFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable    'Variable für die Pivot Tabelle
    Dim pf As PivotField    'Variable für die Tabellenüberschriften

    'Werte zuweisen
    Set pt = ActiveSheet.PivotTables(1)
    Set pf = pt.PivotFields("Datum")

    'Gesamtergebnis kleiner 300 anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 _
        Type:=xlValueIsLessThan, _
        DataField:= pt.DataFields(1), _
        Value1:=300

End Sub
```

Beispiel 3: Wertefilter: „Zwischen...“

- Werte zwischen 200 und 400 in der Spalte Gesamtergebnis unserer Pivot Tabelle werden angezeigt.

```
Modul1
Sub WerteFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable    'Variable für die Pivot Tabelle
    Dim pf As PivotField    'Variable für die Tabellenüberschriften

    'Werte zuweisen
    Set pt = ActiveSheet.PivotTables(1)
    Set pf = pt.PivotFields("Datum")

    'Gesamtergebnis zwischen 200 und 400 anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 _
        Type:=xlValuesBetween, _
        DataField:= pt.DataFields(1), _
        Value1:=300, _
        Value2:=400

End Sub
```



Filter 3 (Wertefilter)

Beispiel 4: Wertefilter: „Top X...“

- Die Top 2 Werte in der Zeile Gesamtergebnis unserer Pivot Tabelle werden angezeigt.

```
Modul1
Sub WerteFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable 'Variable für die Pivot Tabelle
    Dim pf As PivotField 'Variable für die Tabellenüberschriften

    'Werte zuweisen
    Set pt = ActiveSheet.PivotTables(1)
    Set pf = pt.PivotFields("Produkt")

    'Top 2 Produkte anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 _
        Type:=xlTopCount, _
        DataField:= pt.DataFields(1), _
        Value1:=2

End Sub
```

Hinweis:

In der Anlage 3 findest Du eine Übersicht zu allen Befehlen der Wertefilter.