

Filter 2 (Datumsfilter)

Einleitung

- In dieser Folge betrachten wir Datumsfilter. Dazu haben wir unsere Quelltable um weitere Einträge ergänzt (Zeitraum 01.07.2020 – 04.08.2020).
- So lassen wir uns beispielsweise nur Datumswerte aus dem Monat August oder der aktuellen Kalenderwoche anzeigen.

Ausgangssituation

- Tabellenblatt "QUELLTABELLE" (um weitere Einträge ergänzt)

	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
1	Geschlecht	(Alle)				
2	Land	(Alle)				
3						
4	Summe von Betrag	Spaltenbeschriftungen				
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis	
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	
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	372,25	145,78	55,25	573,28	
13	08.07.2020	276	88,98	12,5	377,48	
14	09.07.2020	138	31,99		169,99	
15	10.07.2020	50,25	56,99	28,5	135,74	
16	11.07.2020	266	56,99	12,5	335,49	
17	12.07.2020	92	31,99		123,99	
18	13.07.2020	138	63,98	12,5	214,48	
19	14.07.2020	92	25		117	
20	15.07.2020	174	63,98	28,5	266,48	
21	16.07.2020	174	56,99	26,75	257,74	
22	17.07.2020	184	31,99	12,5	228,49	
23	18.07.2020	174	56,99	28,5	259,49	
24	19.07.2020	138	31,99	12,5	182,49	



Filter 2 (Datumsfilter)

Datumsfilter

Beispiel 1: Alle Datumswerte aus dem Monat August anzeigen lassen

- Wir lassen uns mit Hilfe des Befehls Add2, alle Datumswerte des Monat August anzeigen

```
Modul1
Sub DatumFilter()

    '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")

    'Nur Informationen aus dem Monat August anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 Type:=xlAllDatesInPeriodAugust

End Sub
```

Beispiel 2: Die aktuelle Woche anzeigen lassen

- Wir lassen uns mit Hilfe des Befehls Add2, alle Datumswerte der aktuellen Kalenderwoche anzeigen.

```
Modul1
Sub DatumFilter()

    '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")

    'Nur Informationen zur aktuellen Woche anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 Type:=xlDateThisWeek

End Sub
```



Filter 2 (Datumsfilter)

Beispiel 3: Den Zeitraum zwischen zwei Datumswerten anzeigen lassen

- Wir lassen uns mit Hilfe des Befehls Add2, alle Tage zwischen zwei festgelegten Datumswerten anzeigen.

```
Modul1
Sub DatumFilter()
    (...)
    'Zeitraum zwischen 2 Datumswerten anzeigen
    pf.PivotFilters.Add2 Type:=xlDateBetween, _
    Value1:="10.07.2020", Value2:="15.07.2020"
End Sub
```

Hinweis:

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