

## Filter 5 (Eigene Filter erstellen)

### Einleitung

- In dieser Folge betrachten wir zwei weitere Beispiele, wie wir eigene Filter erstellen können. Die Anwendungsmöglichkeiten für eigene Filter sind natürlich nahezu unbegrenzt, daher sollen diese beiden Beispiele einfach nur als kleine Inspiration dienen.

### Ausgangssituation

- Tabellenblatt "QUELLTABELLE" (erweitert um Einträge bis zum 04.08.2020)

	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	K
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	386,5	145,78	55,25	587,53						
13	08.07.2020	230	88,98	12,5	331,48						
14	09.07.2020	138	31,99	0	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	0	123,99						
18	13.07.2020	138	63,98	12,5	214,48						
19	14.07.2020	92	25	0	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 5 (Eigene Filter erstellen)

### Beispiel 1: Nur Produkte anzeigen, die „Wein“ im Namen enthalten

- Hier programmieren wir den Filter aus Folge 2.10 Beispiel 2 nach.

```
Modul1
Sub EigenerFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable
    Dim pf As PivotField
    Dim pi As PivotItem

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

    'Nur Produkte anzeigen, die "wein" im Namen enthalten
    For Each pi in pf.PivotItems

        If pi Like "*Wein*"
            'Der Produktname enthält den Begriff Wein
            MsgBox pi.Name
            pi.Visible = True
        Else
            'Der Produktname enthält nicht den Begriff Wein
            MsgBox pi.Name
            pi.Visible = False
        End if
    Next
End Sub
```

### ▶ Videoempfehlung

„EXCEL VBA Die wichtigsten Befehle #10 – Vergleichsoperatoren“

---

In diesem Video wird der Stern-Operator sowie alle weiteren Vergleichsoperatoren vorgestellt, die wir bei der For Each Schleife häufig nutzen können.



## Filter 5 (Eigene Filter erstellen)

### Beispiel 2: Nur Datumswerte aus dem Monat August anzeigen

- Hier programmieren wir den Filter aus Folge 2.8 Beispiel 1 nach.

```
Modul1
Sub EigenerFilter()

    'Variablen definieren
    Dim pt As PivotTable
    Dim pf As PivotField
    Dim pi As PivotItem

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

    'Nur Datumswerte aus dem Monat August anzeigen
    For Each pi in pf.PivotItems

        If Month(pi) Like 8 Then
            'Das Datum liegt im August
            pi.Visible = True
        Else
            'Das Datum liegt nicht im August
            pi.Visible = False
        End if
    Next
End Sub
```

### ▶ Videoempfehlung

„Monatsname in Zahl umwandeln [Alle Excel VBA Befehle]“

---

In diesem Video wird die Funktion Month an einem Beispiel vorgestellt.