

# Filter 5 (Eigene Filter erstellen)

### Einleitung

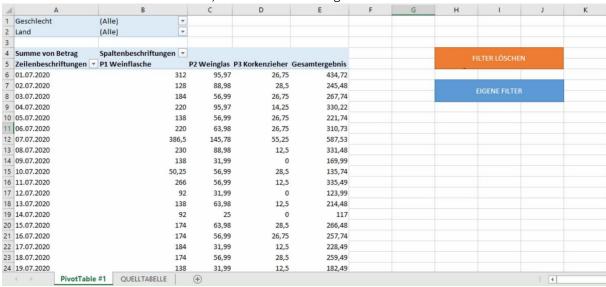
• In dieser Folge betrachten wir zwei weitere Beispiele, wie wir eigene Filter erstellen können. Die Anwendungsmöglichkeiten für eigene Filter sind natürlich nahezu unbegrenzt, daher sollen diese beiden Beispiele einfach nur als kleine Inspiration dienen.

## Ausgangssituation

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

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	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.





# 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
           '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.