



## Filter 4 (Beschriftungsfilter)

### Einleitung

- Wir schauen uns Beschriftungsfilter an. Mit diesen können wir beispielsweise...
  - Nur Produkte anzeigen, die mit einer bestimmten Zeichenfolge beginnen,
  - Nur Produkte anzeigen, die eine bestimmte Zeichenfolge enthalten.

### 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							ALLE FILTER LÖSCHEN	
5	Zeilenbeschriftungen	P1 Weinflasche	P2 Weinglas	P3 Korkenzieher	Gesamtergebnis			BESCHRIFTUNGSFILTER		
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	Gesamtergebnis	1588,5	604,66	205	2398,16					
14										

## Filter 4 (Beschriftungsfiler)

### Beispiel 1: Beschriftungsfiler: „Beginnt mit...“

- Wir wollen alle Produkte anzeigen, die mit P1 beginnen.

```
Modul1
Sub BeschriftungsFilter()

    '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")

    'Nur Produkte anzeigen, die mit P1 beginnen
    pf.PivotFilters.Add2 Type:=xlCaptionBeginsWith, Value1:="P1"

End Sub
```

### Hinweis:

Es ist oftmals nützlich für Produkte oder andere Kategorien einen Schlüssel zu verwenden. Wenn man beispielsweise Physische Produkte und Onlineprodukte verkauft, kann man diese mit unterschiedlichen Schlüsseln versehen und dann entsprechend der Bezeichnung filtern (Bspw. P1, P2, P3, O1, O2, O3, ...).

### Beispiel 2: Beschriftungsfiler: „Enthält...“

- Nur Produkte anzeigen, die „wein“ im Namen enthalten.

```
Modul1
Sub BeschriftungsFilter()

    '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")

    'Nur Produkte anzeigen, die „wein“ im Namen enthalten
    pf.PivotFilters.Add2 Type:=xlCaptionContains, Value1:="wein"

End Sub
```

### Hinweis:

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