



Viele Diagramme erstellen

Einleitung

- In diesem Video nutzen wir die Vorteile von VBA und erstellen 17 Diagramme mit einem Knopfdruck

Ausgangssituation

- Tabellenblatt "NAME"
- Tabellenblatt "INFORMATIONEN"

	A	B	C	D	E	F	G
1	Name	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	
2	Anton	12	5	11	11	11	
3	Britta	7	9	23	12	12	
4	Charly	23	14	15	19	19	
5	Dietmar	15	17	9	22	22	
6	Emil	9	19	11	9	9	
7	Fiona	11	15	12	11	14	
8	Gustav	12	9	19	12	17	
9	Hellen	19	15	22	19	19	
10	Ingo	22	9	5	22	15	
11	Jutta	17	11	9	23	12	
12	Karl	16	12	14	15	7	
13	Lars	13	19	17	5	23	
14	Monika	5	22	19	9	15	
15	Nora	9	11	18	14	9	
16	Oskar	14	12	19	17	11	
17	Pia	17	19	4	19	12	
18	Quinni	19	22	3	15	19	
19							

Viele Diagramme erstellen

```
Sub VieleDiagrammeErstellen()
```

'Variablen definieren

```
Dim MeinDiagramm As Chart
```

```
Dim WerteBereich As Range
```

'Neue Variablen

```
Dim i As Long 'Aktuelle Zeile
```

```
Dim l As Long 'Information Left
```

```
Dim t As Long 'Information Top
```

'Falls vorhanden, existierende Diagramme löschen

```
With Worksheets("INFORMATIONEN").ChartObjects
```

```
    If .Count > 0 Then .Delete
```

```
End With
```

'Startwerte zuweisen

```
l = 0
```

```
t = 0
```

```
For i = 2 To 18
```

'Wertebereich festlegen

```
With Worksheets("NAME")
```

```
    Set WerteBereich = Union( _
```

```
        .Range("A1:F1"), _
```

```
        .Range(.Cells(i, 1), .Cells(i, 6)))
```

```
End With
```

Viele Diagramme erstellen

'Diagramm erstellen

```
Set MeinDiagramm = Worksheets("INFORMATIONEN").Shapes.AddChart2( _  
    Style:=203, _  
    XlChartType:=xlLineMarkers, _  
    Left:=l, _  
    Top:=t, _  
    Width:=180, _  
    Height:=120, _  
    Newlayout:=True).Chart
```

'Werte zuweisen

```
MeinDiagramm.SetSourceData Source:=WerteBereich
```

'Diagrammposition anpassen

```
If (i - 1) Mod 5 = 0 Then      'immer 5 Diagramme nebeneinander
```

```
    'In neue Zeile springen
```

```
    l = 0
```

```
    t = t + 120
```

```
Else
```

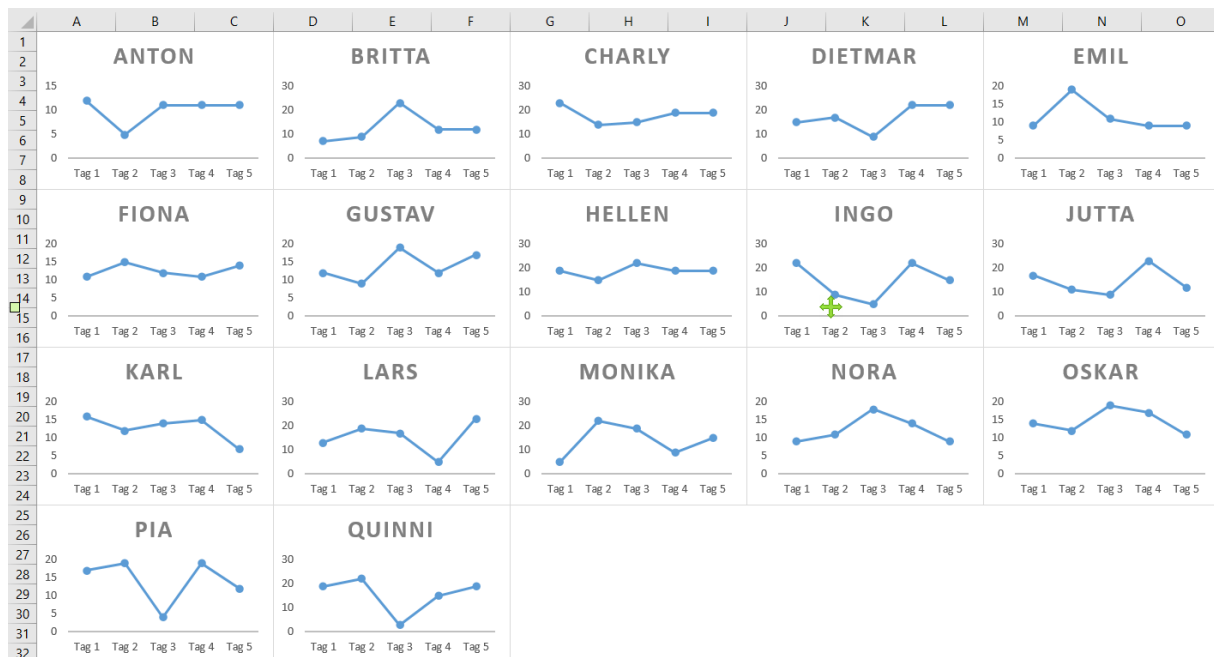
```
    'In aktueller Zeile bleiben
```

```
    l = l + 180
```

```
End If
```

```
Next i
```

```
End Sub
```



• EXCEL VBA Die wichtigsten Befehle #9 - Rechenoperationen