

## Verbunddiagramme

### Einleitung

- In diesem Video erstellen wir ein Verbunddiagramm, indem wir zu einem Balkendiagramm ein Liniendiagramm hinzufügen

### Ausgangssituation

- Tabellenblatt "Onlineshop"

	A	B	C	D	E	F
1	Verbunddiagramm	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
2	Verkäufe (Anzahl)	12	14	21	24	19
3	Kundenzufriedenheit (%)	96%	94%	88%	82%	91%

### Verbunddiagramm erstellen

```
Sub VerbundDiagrammErstellen()
```

#### '1: Diagramm erstellen

#### 'Variablen definieren

```
Dim MeinDiagramm As Chart
```

```
Dim WerteBereich As Range
```

```
Dim Reihe2 As Series
```

#### 'Wertebereich festlegen

```
Set WerteBereich = Worksheets("Onlineshop").Range("A1:F3")
```

#### 'Diagramm erstellen

```
Set MeinDiagramm = ActiveSheet.Shapes.AddChart2( _  
    Style:=203, _  
    xlChartType:=xlColumnClustered, _  
    Left:=Range("B5:G20").Left, _  
    Top:=Range("B5:G20").Top, _  
    Width:=Range("B5:G20").Width, _  
    Height:=Range("B5:G20").Height, _  
    newlayout:=True).Chart
```

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

#### 'Datenreihe2 als Sekundärachse festlegen

```
Set Reihe2 = MeinDiagramm.FullSeriesCollection(2)
```

```
With Reihe2
```

```
    .AxisGroup = xlSecondary
```

```
    .ChartType = xlLine
```

```
End With
```

```
End Sub
```

## Verbunddiagramme

## Programm erweitern...

(...)

**'2: Diagramm bearbeiten**

```
Worksheets("Onlineshop").ChartObjects(1).Activate
```

**'2.1 Diagrammelemente (Inhalte Folge 2.8)**

```
With ActiveChart
```

**'ALLGEMEIN****'Diagrammtitel ausblenden**

```
.SetElement msoElementChartTitleNone
```

**'Datenwerte mittig anzeigen**

```
.SetElement msoElementDataLabelCenter
```

**'Legende oben**

```
.SetElement msoElementLegendTop
```

**'PRIMÄRACHSE****'Achstitel der Reihe 1 (Verkäufe) ausblenden**

```
.SetElement msoElementPrimaryCategoryAxisNone
```

**'SEKUNDÄRACHSE**

```
'...
```

```
End With
```

**'2.2 Formateinstellungen****'Keine Datenwerte der Sekundärachse**

```
Reihe2.DataLabels.Delete
```

**'Skala bearbeiten**

```
With MeinDiagramm.Axes(xlValue, xlSecondary)
```

```
.MinimumScale = 0.5
```

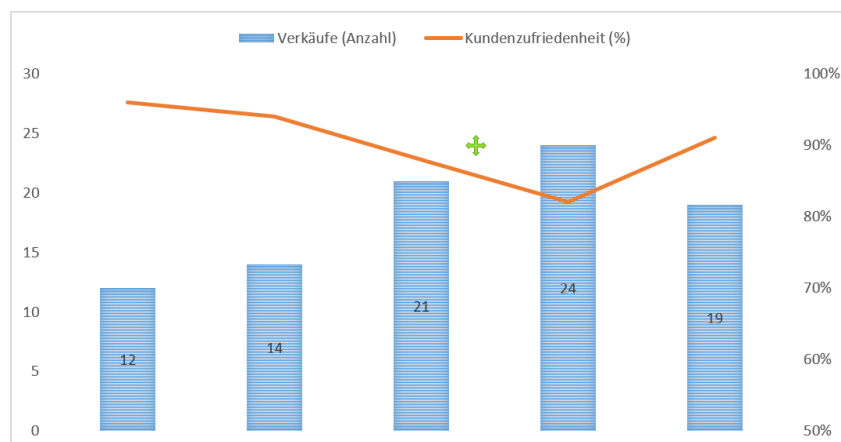
```
.MaximumScale = 1
```

```
.MajorUnit = 0.1
```

```
.TickLabels.NumberFormat = "0%"
```

```
End With
```

```
End Sub
```

**Tipp**

- Zahlen formatieren mit der NumberFormat Eigenschaft Teil 1 [Excel VBA in 100 Sekunden]