

Diagramme über UserForm erstellen

Einleitung

- In diesem Video erstellen wir einen einfachen Diagramm-Konfigurator mit Hilfe einer UserForm

Ausgangssituation

- Wir nutzen die Arbeitsmappe und den VBA-Code aus Folge 2.2

	A	B
1	Verkaufszahlen	
2		
3	Name	Verkäufe
4	Anton	34
5	Britta	52
6	Charly	44
7	Dennis	51
8	Elisa	39

UserFormGenerator		
Element	Name	Caption
UserForm	UserFormKonfigurator	Erstelle Dein Diagramm!
TextBox	TextBox_Name	-
RefEdit	RedEdit_Wertebereich	-
RefEdit	RedEdit_Position	-
ToggleButton	TB_BalkenDiagramm	Icon Balkendiagramm
ToggleButton	TB_LinienDiagramm	Icon Liniendiagramm
ToggleButton	TB_KreisDiagramm	Icon Kreisdiagramm
ToggleButton	TB_Stil1	-
ToggleButton	TB_Stil2	-
ToggleButton	TB_Stil3	-
CommandButton	CB_Erstellen	Diagramm erstellen

Tipp ▶

Allgemein

- EXCEL VBA Videokurs: UserForm Grundlagen

Genaue Videos

- EXCEL VBA - Userform erstellen #11 Bilder (Symbole, Icons, Logos, Fotos) in eine UserForm einfügen
- EXCEL VBA - Userform erstellen #14 RefEdit - Tabellenbereiche über UserForm ändern

Diagramme über UserForm erstellen

Wir passen den Code aus Folge 2.2 an

```
Private Sub CB_Erstellen_Click()

    'Variablen definieren
    Dim MeinDiagramm As Chart      'Diagramm
    Dim Wertebereich As Range      'Wertebereich
    'Neue Variablen
    Dim DiagrammName As String    'Name des Diagramms
    Dim Position As String        'Position des Diagramms
    Dim Stil As String            'DiagrammStyle
    Dim Typ As String             'DiagrammTyp

    'Werte zuweisen
    DiagrammName = Me.TextBox_Name.Value
    Position = Me.RefEdit_Position.Text
    If Me.TB_BalkenDiagramm.Value = True Then Typ = xlColumnClustered
    If Me.TB_KreisDiagramm.Value = True Then Typ = xlPie
    If Me.TB_LinienDiagramm.Value = True Then Typ = xlLine
    If Me.TB_Stil1.Value = True Then Stil = 10      'Blau
    If Me.TB_Stil2.Value = True Then Stil = 20      'Orange
    If Me.TB_Stil3.Value = True Then Stil = 30      'Gelb

    'Wertebereich festlegen
    Set Wertebereich = Worksheets("Informationen").Range(Me.RefEdit_Wertebereich.Text)

    'Diagramm erstellen (mit Standardeinstellungen)
    Set MeinDiagramm = Worksheets("Informationen").Shapes.AddChart2( _
        Style:=Stil, _
        XlChartType:=Typ, _
        Left:=Range(Position).Left, _
        Top:=Range(Position).Top, _
        Width:=Range(Position).Width, _
        Height:=Range(Position).Height).Chart

    'Werte dem Diagramm zuweisen
    MeinDiagramm.SetSourceData Source:=Wertebereich

    'Name für das Diagramm festlegen
    ActiveSheet.ChartObjects(1).Name = DiagrammName

End Sub
```

UserForm über einen Button im Tabellenblatt öffnen

```
Sub UserFormOeffnen()

    'UserForm öffnen
    UserFormKonfigurator.Show

End Sub
```