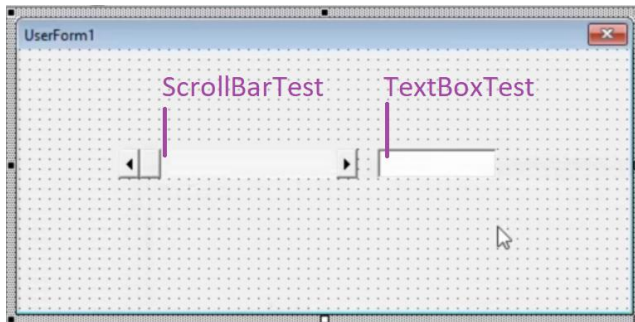


## 13 ScrollBar / Bildlaufleiste (Anwendungsbeispiel: ColorPicker erstellen)

Ausgangssituation

**Beispiel 1:** Grundlegende Einstellungen

Obere und untere Grenze, Startwert und Intervall der ScrollBar festlegen

```
Sub UserForm_Initialize ()  
  
    'Obere und untere Grenze der ScrollBar festlegen  
    ScrollBarTest.Max = 3  
    ScrollBarTest.Min = 0  
  
    'Startwert der ScrollBar festlegen  
    ScrollBarTest.Value = 10  
  
    'Größe der Sprünge / Intervalle der ScrollBar festlegen  
    ScrollBarTest.SmallChange = 2  
  
End Sub
```

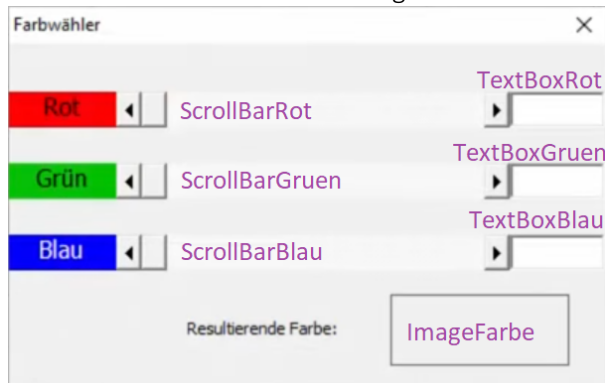
Wert der ScrollBar in der TextBox anzeigen

```
Sub ScrollBarTest_Change ()  
  
    'Wert der ScrollBar in der TextBox anzeigen  
    TextBoxTest.Text = ScrollBarTest.Value  
  
End Sub
```

## 13 ScrollBar / Bildlaufleiste (Anwendungsbeispiel: ColorPicker erstellen)

### Anwendungsbeispiel

#### Schritt 1: Steuerelementen einfügen und benennen



#### Schritt 2: Startwerte für die ScrollBars & TextBoxen festlegen

```
Sub UserForm_Initialize ()  
  
    'Obere und untere Grenze der ScrollBars festlegen  
    ScrollBarRot.Max = 255  
    ScrollBarRot.Min = 0  
  
    ScrollBarGruen.Max = 255  
    ScrollBarGruen.Min = 0  
  
    ScrollBarBlau.Max = 255  
    ScrollBarBlau.Min = 0  
  
    TextBoxRot.Value = 0  
    TextBoxGruen.Value = 0  
    TextBoxBlau.Value = 0  
  
End Sub
```

#### Schritt 3: Die Werte der ScrollBars in den TextBoxen anzeigen

```
Sub ScrollBarRot_Change ()  
  
    'Wert der ScrollBar in der TextBox anzeigen  
    TextBoxRot.Text = ScrollBarRot.Value  
  
End Sub
```

```
Sub ScrollBarGruen_Change ()  
  
    'Wert der ScrollBar in der TextBox anzeigen  
    TextBoxGruen.Text = ScrollBarGruen.Value  
  
End Sub
```



## 13 ScrollBar / Bildlaufleiste (Anwendungsbeispiel: ColorPicker erstellen)

```
Sub ScrollBarBlau_Change ()  
  
    'Wert der ScrollBar in der TextBox anzeigen  
    TextBoxBlau.Text = ScrollBarBlau.Value  
  
End Sub
```

**Schritt 4:** Änderungen in der TextBox auf die ScrollBar übertragen

```
Sub ScrollBarRot_Change ()  
  
    'Wert der TextBox für die ScrollBar übernehmen  
    ScrollBarRot.Value = TextBoxRot.Value  
  
    'Hintergrund des Image anpassen (Schritt 5)  
    Call FertigeFarbe  
  
End Sub
```

```
Sub ScrollBarGruen_Change ()  
  
    'Wert der TextBox für die ScrollBar übernehmen  
    ScrollBarGruen.Value = TextBoxGruen.Value  
  
    'Hintergrund des Image anpassen (Schritt 5)  
    Call FertigeFarbe  
  
End Sub
```

```
Sub ScrollBarBlau_Change ()  
  
    'Wert der TextBox für die ScrollBar übernehmen  
    ScrollBarBlau.Value = TextBoxBlau.Value  
  
    'Hintergrund des Image anpassen (Schritt 5)  
    Call FertigeFarbe  
  
End Sub
```

## 13 ScrollBar / Bildlaufleiste (Anwendungsbeispiel: ColorPicker erstellen)

**Schritt 5:** Den Farbwert aus den drei Werten (rot, grün, blau) ermitteln und anzeigen

```
Sub FertigeFarbe ()  
  
    'Variablen definieren  
    Dim r As Integer  
    Dim g As Integer  
    Dim b As Integer  
  
    'Variablen Werte zuweisen  
    r = TextBoxRot.Value  
    g = TextBoxGruen.Value  
    b = TextBoxBlau.Value  
  
    'Farbe zuweisen  
    ImageFarbe.BackColor = RGB()  
  
End Sub
```

