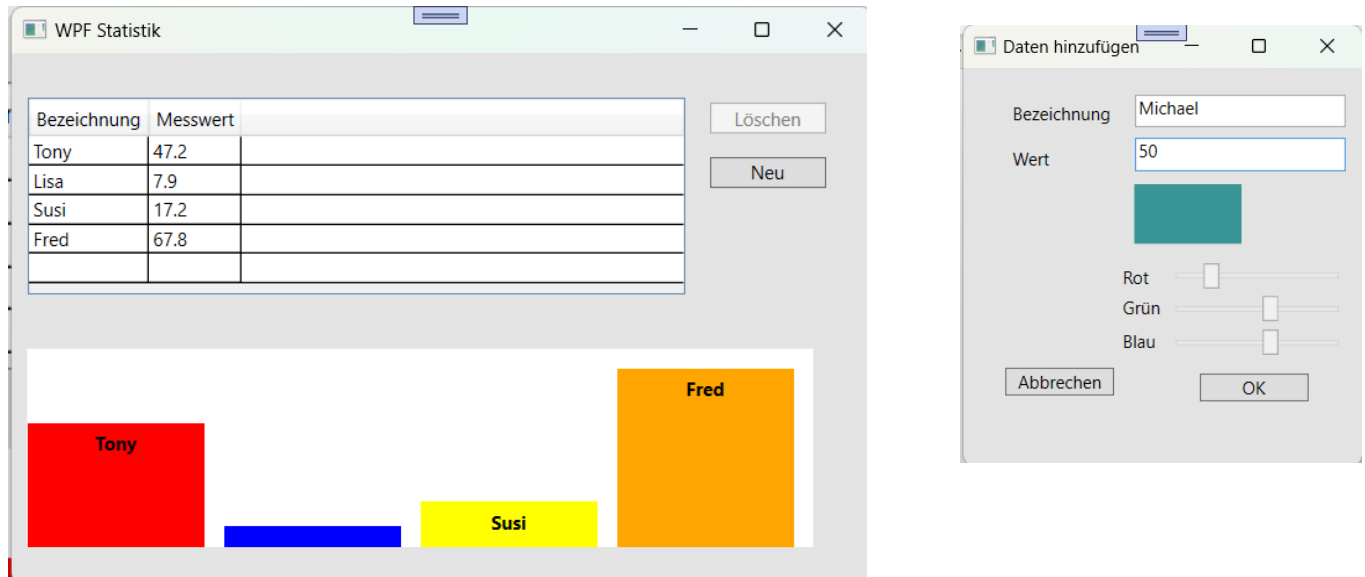


## Beschreibung des Programms

Schreiben Sie mittels WPF ein kleines Statistik Programm. Es soll wie folgt aussehen:



Die Messwerte sollen in einem DataGrid angezeigt werden. Verwenden Sie also DataBinding für die Realisierung. Eine entsprechende Fachklasse „Data“ wird Ihnen bereitgestellt. Auf einer persistenten Datenspeicherung wird hier verzichtet.

Es können sowohl Zeilen gelöscht werden als auch neue Zeilen hinzugefügt werden. Letzteres soll mittels separatem Dialog realisiert werden:

## Hinweise zur Realisierung

- Legen Sie das WPF-Projekt an
- Importieren Sie die Klassen „Data“ und „BaseModel“
- Legen Sie das Hauptfenster und den DataDetailDlg an
- Schreiben Sie im Code-Behind des Hauptfenster eine Methode „private void ZeichneDiagramm()“. Diese soll das Diagramm unter Einhaltung folgender Vorgaben zeichnen:
  - Verwenden Sie Labels als Balken.
  - Das Canvas wird stets optimal ausgenutzt. D.h. Balkenbreite und Balkenhöhe richten sich nach der Größe des Canvas. Bei der Höhe soll der größte Messwert nahezu die Canvashöhe annehmen (kleiner Rand).
  - Das Diagramm wird neu gezeichnet, wenn das Fenster skaliert wird.
  - Die Balken sollen durch einen kleinen Abstand getrennt sein.
- Es soll möglich sein Eingaben im DataGrid zu machen; auch dann zeichnen Sie das Diagramm neu. Tipp: Verwenden Sie das FocusLost-Event des DataGrid.
- Der Farb-Slider im DataDetailDlg muss NICHT mit DataBinding eingebunden werden. Greifen Sie direkt im Code-Behind auf die drei Slider-Werte zu und machen Sie daraus ein Color-Objekt, welches Sie dann in einen SolidColorBrush umwandeln.