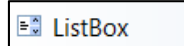


### 3.6.2 ListBox



Eine *ListBox* ermöglicht den Benutzern ein oder mehrere Elemente aus einer Liste auszuwählen.

ListBox	
wichtigste Eigenschaften	SelectionMode, Items(i), Items.Count, SelectedIndex, SelectedIndices, SelectedItem, SelectedItems
wichtigste Ereignisse	SelectedIndexChanged
wichtigste Methoden	GetSelected(i), Items.Add(), Items.RemoveAt(), Items.Clear()

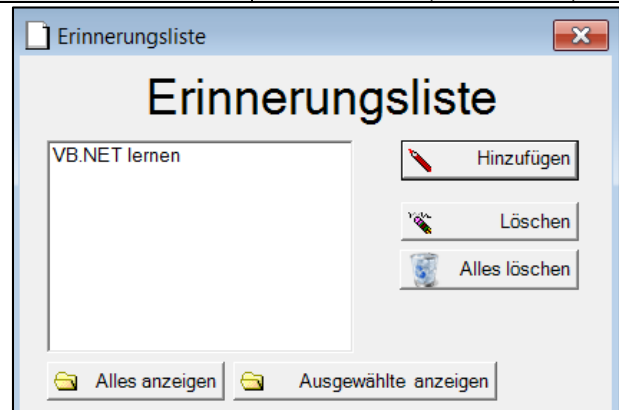
**Bsp. 71** Programmieren Sie mit Hilfe einer *ListBox* eine Erinnerungsliste.

Damit mehrere Werte zugleich ausgewählt werden können muss die **SelectionMode** Eigenschaft geändert werden.

Wenn die **SelectionMode**-Eigenschaft auf **SelectionMode.MultiExtended** können Sie analog zum Windows Explorer mehrere Elemente auswählen.

Mit **Items.Add(Wert)** wird wie bei der ComboBox ein Wert hinzugefügt ein Wert hinzugefügt.

```
Private Sub cmdHinzufügen_Click(....) Handles cmdHinzufügen.Click
    Dim eingabe As String
    eingabe = InputBox("Bitte geben Sie einen Wert ein")
    If eingabe <> "" Then
        lstBox.Items.Add(eingabe)
    End If
End Sub
```



Die Anzahl der ausgewählten Elemente erhält man mit **Items.Count**.

Ob ein Element ausgewählt ist, erhält man mit **GetSelected(i)**, wobei i die Nummer des Elementes ist, mit 0 beginnend. Die Eigenschaft ist *True*, wenn das Element ausgewählt ist.

Mit **Items.RemoveAt(i)** wird das i-te Element gelöscht. Dabei ist zu beachten, dass die Liste dadurch neu nummeriert wird.

```
Private Sub cmdLöschen_Click(....) Handles cmdLöschen.Click
    Dim i As Integer = 0
    Do While i < lstBox.Items.Count
        If lstBox.GetSelected(i) Then
            lstBox.Items.RemoveAt(i)
        Else
            i = i + 1 'i wird nur erhöht, wenn kein Element gelöscht wird
        End If
    Loop
End Sub
```

Mit **Items.Clear()** wird die gesamte Liste gelöscht.

```
Private Sub cmdAlles_Click(....) Handles cmdAlles.Click
    Me.lst1.Items.Clear()
End Sub
```

Auf ein einzelnes Element kann mit **Items(Nummer)** zugegriffen werden, wobei die Nummer von 0 weg gezählt wird.

```
Private Sub cmdAnzeigen_Click(.....) Handles cmdAnzeigen.Click
    Dim i As Integer
    For i = 0 To lst1.Items.Count - 1
        If lst1.GetSelected(i) Then
            MsgBox(lst1.Items(i))
        End If
    Next
End Sub
```