









# Wichtige visuelle Komponenten

Typ	Aufgabe	Benutzung / Beispiele
<b>Label</b>  Name z.B.: LaTextfeld	Anzeige einer Textzeile, Platzierung von Text auf dem Formular	<b>Im Objektinspektor</b> Eigenschaft <b>Caption</b> festlegen oder über Wertzuweisung an die Eigenschaft <b>Caption</b> : <code>LaTextfeld.Caption := 'Mein toller Kopierer'</code>
<b>Edit</b>  Name z.B.: EdEingabe	Anzeige einer Textzeile <b>mit Editier- und Eingabemöglichkeit</b>	<b>Im Objektinspektor</b> Eigenschaft <b>Text</b> festlegen oder über Wertzuweisung an die Eigenschaft <b>Text</b> : <code>EdEingabe.Text := 'Eingabe';</code> <code>string := EdEingabe.Text;</code>
<b>Button</b>  Name z.B.: BuKopiere	Knopf zum „Draufklicken“, um angehängten Code (Ereignis OnClick) auszuführen.	<b>Im Objektinspektor</b> Eigenschaft <b>Caption</b> festlegen. Bei der Formularentwicklung erzeugt ein <b>Doppelklick auf den Button</b> die Ereignisprozedur <code>TForm1.OkKnopfClick</code> , in der dann sofort der gewünschte Code programmiert werden kann.
<b>CheckBox</b>  Name z.B.: ChMaennlich	Feld zum Ankreuzen per Mausklick Entspricht Eingabe eines <b>Boolschen</b> Werts	<b>Im Objektinspektor</b> Eigenschaft <b>Caption</b> festlegen und mit der Eigenschaft <b>Checked</b> evtl. Kreuzchen vorgeben. Abfrage bzw. Belegung der Eigenschaft <b>Checked</b> im Programm: <code>If ChMaennlich.Checked then ... ;</code> <code>ChMaennlich.Checked := False;</code>
<b>ListBox</b>  Name z.B.: LiBoxListe	Anzeige mehrerer Textzeilen. Falls die Box zu klein ist, erscheint automatisch ein Rollbalken Bei der folgenden Komponente Memo müssen evtl. Rollbalken explizit im Objektinspektor eingeschaltet werden.	<b>Im Objektinspektor</b> in der Eigenschaft <b>Items</b> auf  klicken und im <b>Stringlisteneditor Vorbelegungen</b> machen. Zugriff auf Eigenschaften während der Laufzeit: <code>LiBoxListe.ItemIndex</code> Aktueller Zeilenindex (ab 0 !!) <code>LiBoxListe.Items.Count</code> Anzahl der Zeilen <code>LiBoxListe.Items[i]</code> i-ter String in der Liste <code>LiBoxListe.Sorted</code> True oder False für Sortierung <code>LiBoxListe.Clear</code> Gesamte Box löschen Wichtige Methoden: <code>LiBoxListe.Items.Add('Hallo')</code> Neue Zeile anhängen <code>LiBoxListe.Items.Delete(i)</code> Löscht i-te Zeile <code>LiBoxListe.Items.Insert(i,s)</code> Fügt String s an Pos. i <code>LiBoxListe.Items.Exchange(2,5)</code> Vertauscht Zeilen <code>LiBoxListe.Items.LoadFromFile('TEST.TXT')</code> <code>LiBoxListe.Items.SaveToFile('TEST.TXT')</code>
<b>Memo</b>  Name z.B.: MemoListe	Anzeige mehrerer Textzeilen <b>aber mit Editier- und Eingabemöglichkeit</b> .	Es gilt fast dasselbe wie oben für die Komponente ListBox. <code>LiBoxListe.Items</code> durch <code>MemoListe.Lines</code> ersetzen. Die Eigenschaft <code>ItemIndex</code> <b>existiert nicht</b> für Memos.
<b>StringGrid</b>  Name z.B.: StGrTafel Register Additional	Zweidimensionales Feld zur Anzeige von Strings in Tabellenform	<b>Im Objektinspektor</b> folgende Eigenschaften festlegen: <b>RowCount</b> und <b>ColCount</b> <b>FixedRows</b> und <b>FixedCols</b> Zugriff auf Eigenschaften: <code>TextTafel.Cells[s,z]</code> String in Spalte s, Zeile z <code>TextTafel.RowCount</code> Anzahl der Zeilen <code>TextTafel.ColCount</code> Anzahl der Spalten <code>TextTafel.FixedRows</code> Anzahl der oben fixierten Zeilen <code>TextTafel.FixedCols</code> Anzahl der links fixierten Spalten