

Beispielprogramm:

The screenshot shows a Windows-style application window with a dotted border. At the top, there is a label 'Name' next to a text input field. To the right of the input field is a small dropdown menu showing the number '0'. Below the 'Name' field is a section labeled 'Geschl' (Gender) containing two radio buttons: 'männlich' (male) and 'weiblich' (female). Below the gender section is a button labeled 'Übernehmen' (Accept). Underneath that is a large, empty rectangular area, likely a list box. At the bottom of the window, there are three buttons stacked vertically: 'Datensatz speichern' (Save record), 'Datensatz laden' (Load record), and 'Beenden' (End).

Abgespeichert wird ein Array von 10 Personendaten mit Informationen über Name und Geschlecht.

Das Geschlecht wird abgespeichert über eine Zahl
0: männlich
1: weiblich

Im Programm sind 10 Datensätze möglich.

In der ListBox werden die Daten über die Prozedur Listenaufbau angezeigt.

```
1: unit UHaupt;
2:
3: interface
4:
5: uses
6:   Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
7:   Dialogs, StdCtrls, Spin, ExtCtrls;
8: type
9:   Person = record
10:     Name: string[25];
11:     Geschlecht: integer;
12:   end; // of record
13:   TFAAnwendung = class(TForm)
14:     EEing: TLabelEdit;
15:     Geschl: TRadioGroup;
16:     BEing: TButton;
17:     SNr: TSpinEdit;
18:     LBDat: TListBox;
19:     BEnde: TButton;
20:     BSave: TButton;
21:     BLoad: TButton;
22:     procedure BEndeClick(Sender: TObject);
23:     procedure BEingClick(Sender: TObject);
24:     procedure Listenaufbau;
25:     procedure BSaveClick(Sender: TObject);
26:     procedure BLoadClick(Sender: TObject);
27:   private
28:     Pers : array [1..10] of Person;
29:     f: file of Person;
30:     { Private-Deklarationen }
31:   public
32:     { Public-Deklarationen }
33:   end;
34:
35: var
36:   FAnwendung: TFAAnwendung;
37:
38: implementation
39:
40: {$R *.dfm}
41:
42: procedure TFAAnwendung.Listenaufbau;
43: var zae: integer; geschlecht: string;
44: begin
45:   LBDat.Clear;
46:   for zae:=1 to 10 do
47:     begin
48:       if Pers[Zae].Geschlecht=0 then geschlecht:='männlich' else
geschlecht:='weiblich';
49:       LBDat.Items.Add(IntToStr(zae)+' : '+Pers[Zae].Name+', '+geschlecht);
50:     end;
51: end;
52:
53: procedure TFAAnwendung.BEndeClick(Sender: TObject);
54: begin
55:   close;
56: end;
57:
58: procedure TFAAnwendung.BEingClick(Sender: TObject);
59: begin
60:   Pers[SNr.Value].Name:=EEing.Text; //SNr=Zähldingens
61:   Pers[SNr.Value].Geschlecht:=Geschl.ItemIndex; //0 männl, 1 weibl
62:   Listenaufbau;
63:   SNr.Value:=SNr.Value+1;
64: end;
65:
66: procedure TFAAnwendung.BSaveClick(Sender: TObject);
67: var zae: integer;
68: begin
69:   AssignFile(f, 'A:\Daten\Datensatz.dat');
70:   Rewrite(f);
71:   for zae:=1 to 10 do Write(f, Pers[zae]);
72:   CloseFile(f);
73: end;
74:
75: procedure TFAAnwendung.BLoadClick(Sender: TObject);
76: var zae: integer;
```

```
77: begin
78:     AssignFile(f, 'A:\Daten\Datensatz.dat');
79:     Reset(f);
80:     zae:=1;
81:     Repeat
82:     begin
83:         Read(f, Pers[Zae]);
84:         zae:=zae+1;
85:     end until EOF(f);
86:     Listenaufbau;
87: end;
88:
89: end.
90:
```