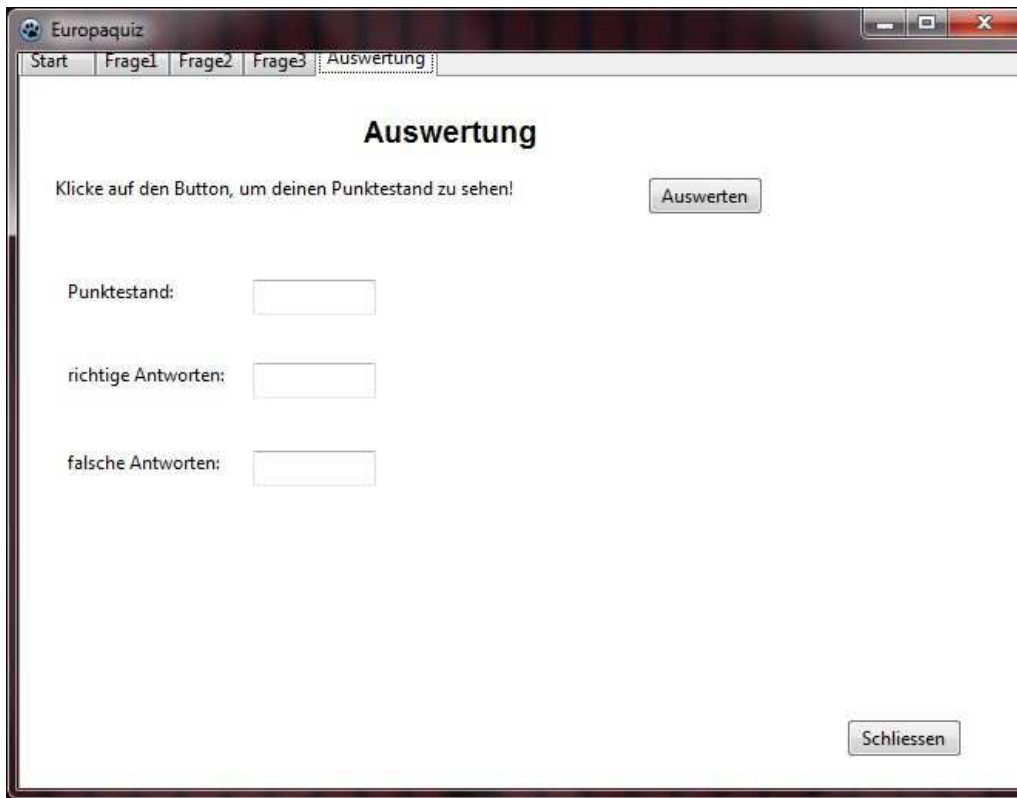


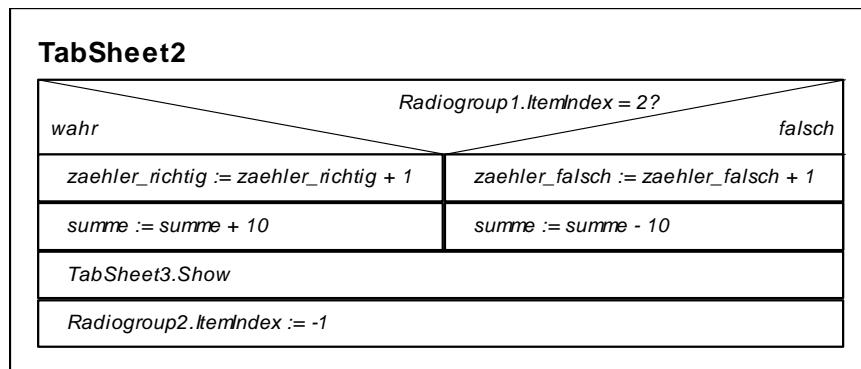
## Algorithmische Grundstrukturen II – Alternativen

### Beispielprogramm „Europaquiz“ - Programmoberfläche





**Algorithmus zur Auswertung von Frage 1**



**Programmtext**

```

var
  Form1: TForm1;
  summe: integer = 30;
  {globale Variable können gleich bei ihrer Deklaration
  mit einem Startwert belegt werden}
  zaehler_ richtig: integer = 0;
  zaehler_ falsch: integer = 0;

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  TabSheet2.Show;
  // nächstes TabSheet aufrufen
  RadioGroup1.ItemIndex:=-1;
  // RadioGroup1 auf nicht ausgewählt setzen
end;
    
```

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
begin
  if RadioGroup1.ItemIndex = 2 then begin
    zaehler_richtig := zaehler_richtig + 1;
    summe := summe + 10;
  end
  else begin
    zaehler_falsch := zaehler_falsch + 1;
    summe := summe - 10;
  end;
  TabSheet3.Show;
  RadioGroup2.ItemIndex:=-1;
end;

procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject);
begin
  if RadioGroup2.ItemIndex = 0 then begin
    zaehler_richtig := zaehler_richtig + 1;
    summe := summe + 10;
  end
  else begin
    zaehler_falsch := zaehler_falsch + 1;
    summe := summe - 10;
  end;
  TabSheet4.Show;
  RadioGroup3.ItemIndex:=-1;
end;

procedure TForm1.Button4Click(Sender: TObject);
begin
  if RadioGroup3.ItemIndex = 1 then begin
    zaehler_richtig := zaehler_richtig + 1;
    summe := summe + 10;
  end
  else begin
    zaehler_falsch := zaehler_falsch + 1;
    summe := summe - 10;
  end;
  TabSheet5.Show;
end;

procedure TForm1.Button6Click(Sender: TObject);
begin
  Edit1.Text:=IntToStr(summe);
  Edit2.Text:=IntToStr(zaehler_richtig);
  Edit3.Text:=IntToStr(zaehler_falsch);
end;
```