

## 20.11.1 Projekt

Das vorgestellte Projekt demonstriert den Einsatz der Klasse *Application (gb)* und verwendet fast alle Eigenschaften – bis auf *Application.Daemon* und die beiden Spezial-Event-Handler – in unterschiedlichen Zusammenhängen.



Abbildung 20.11.1.1: GUI für das Demonstrationsprogramm 'DApplication'

Keine Überraschungen birgt der Quelltext, in dem relevante Abschnitte rot hervorgehoben sind:

```
[1] ' Gambas class file
[2]
[3] Public Sub Form_Open()
[4]     FMain.Center
[5]     FMain.Resizable = False
[6]     FMain.Title = "Einsatz der Klasse Application (gb)"
[7]     Application.Priority = 10
[8] End ' Form_Open()
[9]
[10] Public Sub btnShowInformationsApplication_Click()
[11]     Dim vValue As Variant
[12]     Dim cInformations As New Collection
[13]
[14]     cInformations["PID = "] = Application.Id
[15]     cInformations["Start-Klasse = "] = Application.Startup.Name
[16]     cInformations["Titel = "] = Application.Title
[17]     cInformations["Projekt-Pfad = "] = Application.Path
[18]     cInformations["Verzeichnis = "] = Application.Dir
[19]     cInformations["Version = "] = Application.Version
[20]     cInformations["Priorität [-20 (max) ... +19 (min)] = "] = Application.Priority
[21]     cInformations["Argumente (Anzahl) = "] = Application.Args.Count
[22]
[23]     txaOutput.Clear
[24]     txaOutput.Insert(gb.NewLine)
[25] ' Ausgabe Informationen
[26]     For Each vValue In cInformations
[27]         txaOutput.Insert(cInformations.Key & cInformations[cInformations.Key] & gb.NewLine)
[28]     Next ' vValue
[29]
[30] End ' btnShowInformationsApplication_Click()
[31]
[32] Public Sub btnShowInformationsEnviroment_Click()
[33]     Dim vEnvName As Variant
[34]     Dim i As Integer = 1
[35]
[36]     txaOutput.Clear
[37]     txaOutput.Insert(gb.NewLine)
[38] ' Ausgabe Umgebungsvariablen
[39]     txaOutput.Insert("Es existieren " & Application.Env.Count & " Umgebungsvariablen.")
[40]     txaOutput.Insert(gb.NewLine & gb.NewLine)
[41]     For Each vEnvName In Application.Env
[42]         txaOutput.Insert(Str(i) & ": " & vEnvName & " = " & Application.Env[vEnvName] & gb.NewLine)
[43]         Inc i
[44]     Next ' vEnvName
[45]
[46] End ' btnShowInformationsEnviroment_Click()
[47]
[48] Public Sub btnEnvRead_Click()
[49]     Dim sCurrentDesktop As String
[50]
[51]     txaOutput.Clear
[52]     txaOutput.Insert(gb.NewLine)
[53]     sCurrentDesktop = Application.Env["XDG_CURRENT_DESKTOP"]
[54]     txaOutput.Insert("sCurrentDesktop = Application.Env[\"XDG_CURRENT_DESKTOP\"]")
[55]     txaOutput.Insert(gb.NewLine & gb.NewLine)
[56]     txaOutput.Insert("Aktueller Desktop: " & sCurrentDesktop)
[57]
```

```
[58] End ' btnEnvRead_Click()  
[59]  
[60] Public Sub btnEnvWrite_Click()  
[61]  
[62]     Application.Env["GB_JIT"] = "y"  
[63]  
[64]     txaOutput.Clear  
[65]     txaOutput.Insert(gb.NewLine)  
[66]     txaOutput.Insert("Die Umgebungsvariable \"GB_JIT\" wurde mit ")  
[67]     txaOutput.Insert("Application.Env[\"GB_JIT\"] = \"y\" & " auf den Wert ")  
[68]     txaOutput.Insert(Application.Env["GB_JIT"] & "' gesetzt!")  
[69]  
[70] End ' btnEnvWrite_Click()
```

Wenn Sie die Umgebungsvariable *GB\_JIT* gesetzt haben (Button rechts unten) und sich dann erneut die Übersicht der Umgebungsvariablen ausgeben lassen, so finden Sie als letzten Eintrag in der Liste zum Beispiel: 40: *GB\_JIT* = y.