

25.4.0 Gambas-Scripting

Mit dem Gambas-Scripting ist eine weitere Skript-Sprache geschaffen worden. Sie steht nicht in Konkurrenz zu den bekannten Skript-Sprachen, sondern *ergänzt* jene in spezieller Weise, weil Sprachelemente von Gambas verwendet werden. Die Frage nach einer GUI stellt sich nicht – sie wird nicht benötigt, weil ein Gambas-Skript in einer Konsole aufgerufen oder auf einem Web-Server ausgeführt wird.

Das Programm 'gbs3' compiliert ein Gambas-Skript und erlaubt es Ihnen, dieses Gambas-Skript in einer Konsole (lokal) auszuführen. Mit dem Programm 'gbw3' wird es Ihnen zum Beispiel möglich sein, WebPages auf einem *Web-Server* zu starten. Die Besonderheit der Darstellungen im Kapitel 5.4.2 zum Einsatz des Programms 'gbw3' besteht darin, dass kein Webserver verwendet werden muss.

Informationen zum Einsatz von CGI-Skripten und 'Gambas WebPages' finden Sie im Kapitel 24, während anschließend nur lokale Gambas-Skripte vorgestellt werden.

Beispiel für ein einfaches Gambas-Skript:

```
#!/usr/bin/env gbs3

PUBLIC SUB Main()
  PRINT
  PRINT " Aktuelles Datum: " & SetDateToGerman(Now) & "."
  PRINT " Es war genau " & Format$(Now, "hh:nn:ss") & " Uhr!"
  PRINT
END ' Main()

PRIVATE FUNCTION SetDateToGerman(dDatum AS Date) AS String

  DIM aMonatMatrix, aWochenTagMatrix AS NEW String[]
  DIM sWochenTag, sTag, sMonat, sJahr AS String

  aMonatMatrix.Clear
  aMonatMatrix = "Januar", "Februar", "März", "April", "Mai", "Juni", "Juli", "August",
    "September", "Oktober", "November", "Dezember" ]
  aWochenTagMatrix.Clear
  aWochenTagMatrix = Split("Sonntag Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag Samstag", " ")

  sWochenTag = aWochenTagMatrix[WeekDay(dDatum)]
  sTag = Str(Day(dDatum))
  sMonat = aMonatMatrix[Month(dDatum) - 1]
  sJahr = Str(Year(dDatum))

  RETURN sWochenTag & " - " & sTag & ". " & sMonat & " " & sJahr

END
```