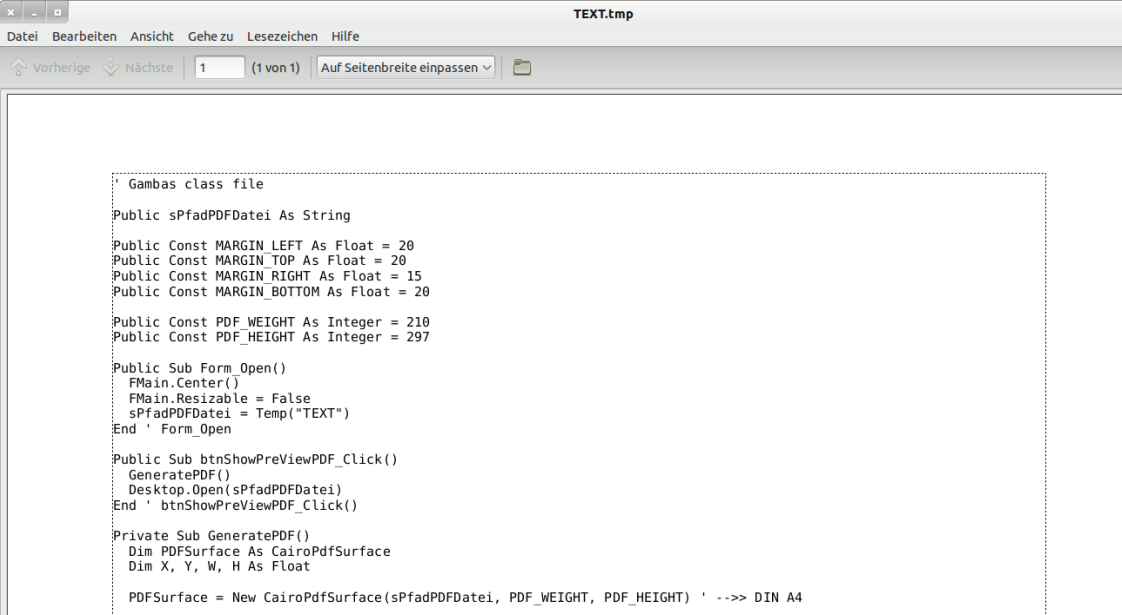


25.1.14 Projekt 4 – Text

Das Zeichnen von Text mit Methoden der Klasse Cairo ist möglich, wie auch das vorliegende Projekt zeigt. Da der Text als PDF-Datei vorliegt, kann er sofort angezeigt und problemlos ausgedruckt werden – ein nicht zu unterschätzender Vorteil. Dem steht gegenüber, dass es sehr aufwändig wäre, das Projekt zu einem Text-Editor auszubauen. Sie müssten mindestens eine Seitenschaltung einfügen und eine Silbentrennung einbauen oder darauf setzen, bei längeren Textzeilen ein Quer-Format zu verwenden.

Betrachten Sie das Projekt als Demonstration der Möglichkeiten, mit Cairo Text auf genau einer Seite zu zeichnen:



```
' Gimp class file

Public sPfadPDFDatei As String

Public Const MARGIN_LEFT As Float = 20
Public Const MARGIN_TOP As Float = 20
Public Const MARGIN_RIGHT As Float = 15
Public Const MARGIN_BOTTOM As Float = 20

Public Const PDF_WEIGHT As Integer = 210
Public Const PDF_HEIGHT As Integer = 297

Public Sub Form_Open()
  FMain.Center()
  FMain.Resizable = False
  sPfadPDFDatei = Temp("TEXT")
End ' Form_Open

Public Sub btnShowPreViewPDF_Click()
  GeneratePDF()
  Desktop.Open(sPfadPDFDatei)
End ' btnShowPreViewPDF_Click()

Private Sub GeneratePDF()
  Dim PDFSurface As CairoPdfSurface
  Dim X, Y, W, H As Float

  PDFSurface = New CairoPdfSurface(sPfadPDFDatei, PDF_WEIGHT, PDF_HEIGHT) ' --> DIN A4
```

Abbildung 25.1.14.1: Ansicht des generierten PDF-Datei (Ausschnitt)

Den vollständigen Quelltext finden Sie im Projekt-Archiv, das Ihnen im Download-Bereich zur Erprobung zur Verfügung gestellt wird.