

23.5 Bildschirm-Kopie - Screenshot

Es wird Ihnen ein Projekt vorgestellt, mit dem Sie eine Bildschirm-Kopie anfertigen und sofort ausdrucken können. Genutzt wird ein Report, in den die Bildschirmkopie eingefügt wird. Das Drucken übernimmt das im Report existierende Druck-Modul. Dadurch wird der Quelltext kurz und sehr übersichtlich. Sie können im Dialog u.a. festlegen, ob Sie das Bild in Farbe oder in Graustufen ausdrucken möchten. Auch das Speichern der Bildschirm-Kopie als PDF-Datei ist möglich. Kompletter Quelltext:

```
' Gambas class file
' Adaption: Hans Lehmann + Osterburg + 2021

Public Sub Form_Open()
  FMain.Center()
  FMain.Resizable = False
End

Public Sub btnMake_Click()

  Dim hScreenshotImage As Image
  Dim hReport As New Report
  Dim hReportLabel As New ReportLabel(hreport)
  Dim hReportImage As New ReportImage(hReport)

  '-- Ausdruck: DIN-A4-Querformat (Voreinstellung)
  hReport.Paper = Printer.A4
  hReport.Orientation = Printer.Landscape
  hReport.Padding = ReportPadding["2 cm"]
  hReport.Spacing = "1 cm"

  hReportLabel.Text = "Druck einer Bildschirm-Kopie (Screenshot)"
  hReportLabel.Autoresize = True
  hReportLabel.Alignment = Align.Center
  hReportLabel.Font.Size = 24

  '-- Das Programm-Fenster wird versteckt
  FMain.Hide()
  Wait 0.2
  hScreenshotImage = Desktop.Screenshot().Image

  '-- Das Programm-Fenster wird wieder angezeigt
  FMain.Show()

  '-- Das ScreenshotImage wird in den Report eingefügt
  hReportImage.Image = hScreenshotImage
  hReportImage.Autoresize = True
  hReportImage.Stretch = Report.Proportional
  hReportImage.Expand = True

  '-- Vorschau des Reports => Druck-Dialog
  hReport.Preview()

End
```

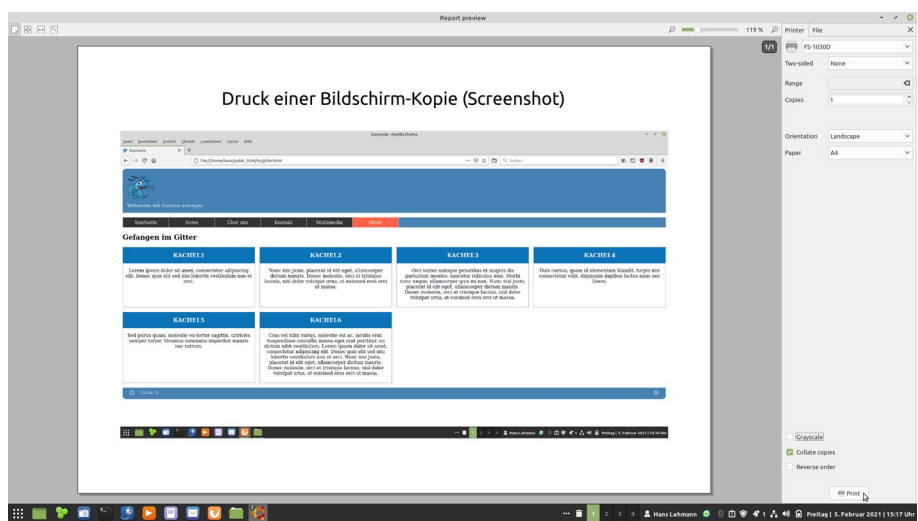


Abbildung 23.5.1: Druck-Dialog

Das Programm-Fenster zeigt nur einen Button:

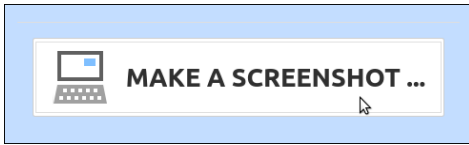


Abbildung 23.5.2: Programm-Fenster