

### 23.12.4 Klasse Pdf

Die Klasse Pdf (gb.poppler) ist statisch und stellt 4 numerische Konstanten für die Suche in einem PDF-Dokument mit der Methode PdfDocument.FindText(argSuchtext, [ argSuchOption ]) bereit:

Diese Klasse stellt Konstanten für die Such-Methode PdfDocument[].FindText() bereit.

Konstante	Wert	Beschreibung
CaseSensitive	1	Groß- und Kleinschreibung beachten
Backwards	2	Rückwärtssuche
WholeWordsOnly	4	Nur nach ganzen Wörtern suchen
IgnoreDiacritics	8	Diakritische Zeichen ignorieren

Tabelle 23.12.4.1 : Konstanten der Klasse Pdf

#### 23.12.4.1 Beispiel

Mit dem folgenden Quelltext kann in einer PDF-Datei nach einem bestimmten Text gesucht werden. In der Konsole der IDE werden die Koordinaten des text-umschließenden Rechtecks ausgegeben:

```
Public Sub SearchText(sSearchText As String, Optional iSearchOption As Integer)

    Dim i As Integer
    Dim aRectF As New RectF[]

    If IsNull(iSearchOption) Then iSearchOption = 0

    For i = 0 To $hPdfDocument.Max
        aRectF = $hPdfDocument[i].FindText(sSearchText, iSearchOption)
        If aRectF.Count > 0 Then
            For Each hRectF As RectF In aRectF
                Print "x: "; Round(hRectF.X, -1); " y: "; Round(hRectF.Y, -1);
                Print " | w: "; Round(hRectF.W, -1); " h: "; Round(hRectF.H, -1)
            Next
        Endif
    Next
End
```

Dieser Text befindet sich in der Datei simpletext.pdf:

```
Er programmiert in der Programmiersprache Gambas.
Fazit: Gambas ist toll!
```

Der Aufruf der Prozedur mit dem Suchtext "Gambas" und zwei Suchoptionen:

```
SearchText("Gambas", Pdf.CaseSensitive Or Pdf.WholeWordsOnly)
```

ergibt diese Anzeige in der Konsole:

```
Rechteck-Koordinaten:
-----
x: 66,6 y: 736,3 | w: 52,9 h: 15,6
```