

## 23.12 Komponente gb.Poppler

Die Komponente gb.pdf gilt als veraltet und wurde durch die Komponente gb.poppler ersetzt, welche intern die Poppler-Bibliothek verwendet.

Beachten Sie, dass die Komponente gb.poppler zum Zeitpunkt der Bearbeitung dieses Kapitels noch als 'unfertig' angeboten wurde und mit Änderungen, Verbesserungen und Ergänzungen zu rechnen ist.

Die Komponente gb.poppler ermöglicht es Ihnen, für ein PDF-Dokument

- ausgewählte Eigenschaften auszulesen,
- Text (Index und Fließtext) zu extrahieren,
- *existierende* Seitenvorschaubilder auszulesen und
- den Inhalt zu lesen sowie zu rendern.

### 23.12.1 Übersicht zu den Klassen in der Komponente gb.poppler:

Klasse	Beschreibung
Pdf	Die Klasse stellt 4 Konstanten für Such-Kriterien in einem PDF-Dokument zur Verfügung. (Konstanten für die Methode PdfDocument[...].FindText(...))
PdfAction	Diese Klasse stellt die mit einem Index-Eintrag verbundene Aktion dar. Ab der Version 3.19.0 erlaubt diese Klasse die Rückgabe der Index-Parameter Text und Type und die Rückgabe der Seite, auf die ein Index verweist.
PdfDocument	Diese Klasse repräsentiert ein PDF-Dokument. Sie ermöglicht es, seinen Inhalt zu lesen und zu rendern.
PdfIndex	Diese Klasse repräsentiert das Inhaltsverzeichnis ein PDF-Dokumentes - falls es existiert.

Tabelle 23.12.1.1 : Klassen-Übersicht

### 23.12.2 Übersicht zu virtuellen Klassen

Virtuelle Klasse	Beschreibung
.PdfPage	Diese virtuelle Klasse repräsentiert eine Seite in einem PDF-Dokument.
.PdfDocumentIndex	Diese virtuelle Klasse beschreibt den Index eines PDF-Dokuments.
.PdfActionGoto	Diese virtuelle Klasse beschreibt, was eine Aktion für Aktionen auslöst, die auf eine andere Stelle im PDF-Dokument abzielen. Die Klasse erlaubt zum Beispiel die Rückgabe der Seite, auf die ein Index des Inhaltsverzeichnisses verweist.
.PdfActionLaunch	Diese virtuelle Klasse beschreibt, was die Aktion für Aktionen auslöst, die ein anderes Programm starten.
.PdfActionURI	Diese virtuelle Klasse beschreibt, was die Aktion für Aktionen auslöst, die auf einen externen URI abzielen.

Tabelle 23.12.2.1 : Übersicht zu virtuellen Klassen

### 23.12.3 Übersicht zu den Klassen Point/PointF und Rect/RectF

Die vier Klassen Point, PointF, Rect und RectF können dazu verwendet werden, die Position von Elementen eines PDF-Dokuments auszulesen.

Klasse	Beschreibung
Point	Diese Klasse beschreibt einen Punkt mit zwei ganzzahligen Koordinaten.
PointF	Diese Klasse beschreibt einen Punkt, dessen Koordinaten zwei Fließkommazahlen sind.
Rect	Diese Klasse repräsentiert ein Rechteck mit ganzzahligen Koordinaten.
RectF	Diese Klasse repräsentiert ein Rechteck, dessen Koordinaten zwei Fließkommazahlen sind.

Tabelle 23.12.3.1 : Übersicht zu den Klassen Punkt und Rechteck