



Die PDFlib-Produktfamilie

PDFlib ist das führende Entwicklungswerkzeug zur Erstellung und Verarbeitung von PDF-Dateien.

PDFlib eignet sich hervorragend zur dynamischen Erzeugung von PDF-Dateien auf dem Webserver oder anderen Serversystemen. Außerdem nutzen zahlreiche Entwickler PDFlib, um Anwendungen mit der Funktion »Sichern als PDF« auszustatten. Ähnlich dynamisch erstellten Web-Seiten können Sie mit PDFlib dynamisch PDF-Dokumente aus Datenbankinhalten zusammenstellen. PDFlib hat sich auf unterschiedlichsten Anwendungsgebieten bestens bewährt.

Die PDFlib-Produktfamilie bietet drei Ausbaustufen: PDFlib, PDFlib+PDI und PDFlib Personalization Server (PPS).

PDFlib bietet alle Funktionen zur Erstellung von PDF-Dokumenten mit Text, Vektorgrafik, Rasterbildern und interaktiven Elementen wie Anmerkungen oder Lesezeichen.

PDFlib+PDI baut auf den PDFlib-Funktionen auf und bietet darüber hinaus die PDF Import Library (PDI). Mit PDI lassen sich vorhandene PDF-Dokumente öffnen und seitenweise in die PDFlib-Ausgabe übernehmen.

PDFlib Personalization Server (PPS) enthält PDFlib+PDI und darüber hinaus Funktionen zum Einfügen variabler Inhalte mit PDFlib-Blöcken (Variable Data Processing). Mit PPS machen Sie Ihre Anwendung unabhängig von etwaigen Layout-Änderungen.

Dazu erstellt der Designer Platzhalter für variablen Text und variable Bilder mit Hilfe des PDFlib Block Plugins für Acrobat. Jeder so genannte Block enthält zahlreiche Eigenschaften, zum Beispiel die Schriftgröße, Farbe oder Bildskalierung. Auf dem Server können diese Blöcke dann dynamisch mit variablen Daten gefüllt werden, die zum Beispiel aus einer Datenbank stammen können.

PDFlib PLOP

PDFlib PLOP ist ein vielseitiges Tool zur Linearisierung, Optimierung, Reparatur, Analyse sowie Ver- und Entschlüsselung von PDF-Dokumenten. Die PLOP-Funktionen zur Linearisierung und Optimierung erstellen kleine und effiziente PDF-Dateien zur schnellen Verteilung im Web. Mit den Sicherheitsfunktionen von PLOP können Sie PDF-Dokumente verschlüsseln und entschlüsseln

sowie Berechtigungseinstellungen wie »Drucken nicht zulässig« hinzufügen oder entfernen. Der Reparaturmodus von PLOP erkennt beschädigte PDF-Dokumente und behebt die Probleme nach Möglichkeit. PLOP kann auch XMP-Metadaten PDF/A-konform einfügen.

PDFlib PLOP DS

Die erweiterte Variante PLOP DS enthält sämtliche Funktionen von PLOP und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, PDF-Dokumente digital zu signieren. Die Signaturen lassen sich in Adobe Acrobat und Adobe Reader ohne Zusatzsoftware validieren. Signaturen können aus digitalen IDs in den gängigen Zertifikatformaten PKCS#12 und PFX oder mit einem kryptografischen Token (z.B. Smartcard) erstellt werden. Unter Windows werden auch digitale IDs aus dem Windows Certificate Store unterstützt.

PDFlib TET

Mit dem patentierten Entwicklungswerkzeug PDFlib TET (Text Extraction Toolkit) können Sie Text und Bilder zuverlässig aus PDF-Dokumenten extrahieren. TET stellt den Text einer PDF-Datei als Unicode-Strings zur Verfügung und liefert detaillierte Informationen über Schriften und Zeichen sowie deren Position. TET verfügt über ausgefeilte Algorithmen zur Inhaltsanalyse und kann damit Wortgrenzen erkennen, Text zu Spalten zusammenfassen oder redundanten Text entfernen, zum Beispiel Schatteneffekte oder künstliche Fettschrift. TET kann PDF-Dokumente auch in ein XML-basiertes Format konvertieren.

PDFlib TET PDF IFilter

TET PDF IFilter extrahiert Text und Metadaten aus PDF-Dokumenten, um sie Retrieval-Produkten unter Windows zugänglich zu machen. Damit haben Sie die Möglichkeit, die PDF-Dokumente auf Ihrem Desktop-Computer, dem Enterprise-Server oder im Web zu durchsuchen. TET PDF IFilter basiert auf dem patentierten Entwicklungswerkzeug PDFlib Text Extraction Toolkit (TET).

PDFlib pCOS

PDFlib pCOS bietet eine einfache und elegante Methode, um aus PDF-Dokumenten Informationen abzurufen, die nicht zum Seiteninhalt gehören. PDF-Metadaten, interaktive Elemente (Links etc.) oder Seitengrößen sind zum Beispiel bequem mit pCOS abfragbar. Da pCOS in einem einzigen Aufruf viele PDF-Dokumente verarbei-

ten kann, können Sie sehr einfach Übersichten über die Dokumenteigenschaften erstellen.

Das pCOS-Interface ist in den Produkten PDFlib+PDI, PDFlib Personalization Server, PDFlib PLOP, PDFlib PLOP DS und PDFlib TET enthalten.

Bibliothek oder Kommandozeilen-Tool?

Alle Produkte der PDFlib GmbH stehen als Software-Bibliothek (Komponente) für verschiedene Entwicklungsumgebungen zur Verfügung. PLOP, PLOP DS, TET und pCOS gibt es außerdem als Kommandozeilen-Tool für Batch-Prozesse.

Wer verwendet PDFlib-Produkte?

Kunden aus verschiedensten Branchen profitieren von dem Funktionsumfang der PDFlib-Produkte, zum Beispiel:

- ▶ Softwareentwickler integrieren PDFlib in ihre Applikationen, und erhalten damit eine zuverlässige und hochqualitative PDF-Ausgabe.
- ▶ Unternehmen erstellen ihre Rechnungen mit PDFlib. Dynamische Rechnungserstellung gehört zu den beliebtesten Anwendungen von PDFlib.
- ▶ Versender von personalisierten Postwurfsendungen kombinieren mit PDFlib Kundendaten mit einem PDF-Template.
- ▶ Büros können mit Hilfe von PDFlib Rechnungen und Berichte aus Office-Anwendungen generieren.
- ▶ Druckvorstufen-Dienstleister nutzen PDFlib für Systeme, die PDF-Daten für den kommerziellen Druck erstellen.
- ▶ Telefongesellschaften generieren ihre monatlichen Rechnungen mit PDFlib.
- ▶ Archivabteilungen extrahieren mit PDFlib TET wiederverwendbaren Text aus existierenden PDF-Dokumenten.
- ▶ Suchmaschinen indizieren PDFs mit PDFlib TET.
- ▶ Web-Entwickler optimieren ihre PDF-Daten mit PDFlib PLOP automatisch für die schnelle Verteilung im Web.
- ▶ Firmen verschlüsseln ihre vertraulichen PDF-Dokumente mit PDFlib PLOP. Für zusätzliche Sicherheit kann PDFlib PLOP DS die Daten mit einer digitalen Signatur versehen.
- ▶ Dienstleister überprüfen mit PDFlib pCOS automatisch eingehende PDF-Daten anhand zahlreicher Kriterien.

Unterstützte Entwicklungsumgebungen

PDFlib-Produkte laufen überall – auf praktisch allen Computersystemen. Wir 32- und 64-Bit-Pakete an und unterstützen alle gängigen Varianten von Windows, Mac OS, Linux und Unix sowie IBM eServer iSeries und zSeries.

Der Kern von PDFlib ist in C geschrieben und auf Schnelligkeit und geringen Overhead optimiert. Über ein einfaches API (Application Programming Interface) lässt sich die Funktionalität in zahlreichen Programmiersprachen nutzen:

- ▶ COM für VB, ASP, Borland Delphi, etc.
- ▶ C und C++
- ▶ Cobol (IBM eServer zSeries) (nur PDFlib-Produktfamilie)
- ▶ Java, einschließlich Servlets und Java Application Server
- ▶ .NET für C#, VB.NET, ASP.NET, etc.
- ▶ PHP
- ▶ Perl
- ▶ Python
- ▶ REALbasic (nur PDFlib-Produktfamilie)
- ▶ RPG (IBM eServer iSeries)
- ▶ Ruby (nur PDFlib-Produktfamilie)
- ▶ Tcl (nur PDFlib-Produktfamilie)

Vorteile von PDFlib-Software

Zuverlässig

Weltweit arbeiten viele Tausend Programmierer erfolgreich mit unserer Software. PDFlib-Produkte erfüllen alle Qualitäts- und Geschwindigkeitskriterien für den Einsatz auf großen Servern. Alle Produkte sind für den zuverlässigen, unbeaufsichtigten 24-Stunden-Betrieb ausgelegt.

Schnell und einfach

PDFlib-Produkte sind unglaublich schnell – bis zu Tausenden von Seiten pro Sekunde. Die Programmierschnittstelle ist übersichtlich und einfach zu erlernen.

PDFlib-Produkte sind überall

Unsere Produkte unterstützen alle internationalen Sprachen sowie Unicode. Sie werden von Kunden in der ganzen Welt eingesetzt.

Professioneller Support

Bei Problemen bietet Ihnen unser Support-Team professionelle Unterstützung. Um den reibungslosen Ablauf unternehmenskritischer Anwendungen zu gewährleisten, können Sie Ihre Software-Lizenz durch einen Supportvertrag ergänzen. Ein Supportvertrag garantiert Ihnen kurze Antwortzeiten und Zugang zu den jeweils neuesten Versionen.

Lizenzierung

Bei der Lizenzierung können Sie zwischen verschiedenen Modellen für Server-, Integrations-, Firmen- sowie Quellcodelizenzen wählen. Ergänzend bieten wir Supportverträge für umfangreichen technischen Support mit kurzen Reaktionszeiten und kostenlosen Software-Aktualisierungen an.



Über PDFlib GmbH

PDFlib GmbH ist auf die Entwicklung von PDF-Technologie spezialisiert. PDFlib-Produkte sind seit 1997 weltweit im Einsatz. Das Unternehmen berücksichtigt wichtige technologische Trends, etwa ISO-Standards für PDF. PDFlib GmbH vertreibt alle Produkte weltweit, wobei Nordamerika, Europa und Japan die wichtigsten Märkte darstellen.

Kontakt

Evaluierungsversionen mit vollem Funktionsumfang und Dokumentation sowie Beispielen sind auf unserer Webseite verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter:



PDFlib GmbH

Franziska-Bilek-Weg 9, D-80339 München
Tel. +49 • 89 • 452 33 84-0, Fax +49 • 89 • 452 33 84-99
sales@pdflib.com
www.pdflib.com