



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 Webservern und 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 Datenbankanhalten generieren. PDFlib hat sich auch auf vielen anderen Anwendungsgebieten bestens bewährt.

Die PDFlib-Produktfamilie besteht aus drei Ausbaustufen:

PDFlib ist das Basisprodukt zur Erstellung von PDF-Ausgabe. PDFlib bietet Funktionen für die Erstellung von PDF-Dokumenten mit Text, Vektorgrafik, Rasterbildern und interaktiven Elementen wie Anmerkungen oder Lesezeichen.

PDFlib+PDI basiert auf PDFlib 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 (Variable Data Processing) mit PDFlib-Blöcken. PPS macht Ihre Anwendung unabhängig von Layout-Änderungen. Dazu erstellt der Designer Platzhalter für variable Inhalte (Text, Rasterbilder, PDF-Seiten oder SVG-Grafiken) mit Hilfe des PDFlib Block Plugins für Acrobat. Jeder Block enthält zahlreiche Eigenschaften, zum Beispiel Schriftgröße, Farbe oder Bildskalierung. Auf dem Server füllt PPS diese Blöcke dann dynamisch mit variablen Daten.

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. Dabei werden Passwort- und Zertifikatssicherheit unterstützt. Der Reparaturmodus von PLOP erkennt beschä-

digte PDF-Dokumente und behebt die Probleme nach Möglichkeit. PLOP kann auch XMP-Metadaten PDF/A-konform einfügen.

PDFlib PLOP DS

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 Acrobat Reader validieren. Durch die Unterstützung der aktuellen PAdES-Standards ist es möglich, mit PLOP DS qualifizierte elektronische Signaturen gemäß eIDAS-Verordnung zu erstellen. Diese Signaturen werden in allen EU-Ländern akzeptiert.

PDFlib TET

Mit dem patentierten Entwicklungswerkzeug PDFlib TET (Text and Image Extraction Toolkit) können Sie Text, Bilder und Metadaten 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-Inhalte auch in ein XML-basiertes Format konvertieren.

PDFlib TET PDF IFilter

TET PDF IFilter extrahiert Text und Metadaten aus PDF, um sie Retrieval-Produkten unter Windows zugänglich zu machen. Damit können Sie PDF-Dokumente auf Ihrem Desktop-Computer, einem Enterprise-Server oder im Web durchsuchen. TET PDF IFilter basiert auf dem patentierten PDFlib TET.

Die pCOS-Schnittstelle

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.

Die pCOS-Schnittstelle ist kein eigenes Produkt, sondern in PDFlib+PDI, PDFlib Personalization Server (PPS), PDFlib PLOP, PDFlib PLOP DS und PDFlib TET enthalten.

Vorteile von PDFlib-Software

Zuverlässig

Weltweit arbeiten viele Tausend Programmierer erfolgreich mit unserer Software. PDFlib-Produkte erfüllen alle Qualitäts- und Performance-Kriterien für den Server-Einsatz. 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.

Wichtige Standards werden unterstützt

PDFlib-Produkte unterstützen alle wichtigen Standards einschließlich ISO 32000, PDF/A, PDF/X, PDF/VT, PDF/UA, XMP-Metadaten, ICC-Profilen sowie Farbbibliotheken von Pantone® und HKS®.

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.

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 zuverlässige und hochwertige PDF-Ausgabe.
- ▶ Unternehmen erstellen ihre Rechnungen mit PDFlib. Dynamische Rechnungserstellung gehört zu den beliebtesten Anwendungen von PDFlib.
- ▶ Versender personalisierter Massensendungen kombinieren Kundendaten mit PDF-Vorlagen.
- ▶ Druckvorstufen-Dienstleister nutzen PDFlib für Systeme, die PDF-Daten für den kommerziellen Druck erstellen oder kombinieren.
- ▶ 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 Auslieferung im Web.
- ▶ Firmen verschlüsseln ihre vertraulichen PDF-Dokumente mit PDFlib PLOP.
- ▶ PDFlib PLOP DS erstellt qualifizierte digitale Signaturen

Unterstützte Entwicklungsumgebungen

PDFlib-Produkte laufen überall – auf praktisch allen Computersystemen. Wir 32- und 64-Bit-Pakete an und unterstützen alle gängigen Varianten von Windows, macOS, Linux und Unix sowie IBM i5/iSeries und zSeries.

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

- ▶ COM für VB, ASP etc.
- ▶ C und C++
- ▶ Cobol (IBM i5/zSeries)
- ▶ Java
- ▶ .NET für C#, VB.NET, ASP.NET etc.
- ▶ PHP
- ▶ Perl
- ▶ Python
- ▶ RPG (IBM i5/iSeries)
- ▶ Ruby

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