



Datenblatt

PDFlib-Produkte in der Praxis

Was ist PDFlib?

PDFlib ist das führende Entwicklungswerkzeug zur Erstellung und Verarbeitung von Dateien im Portable Document Format (PDF). 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 zusammensetzen. PDFlib hat sich auf unterschiedlichsten Anwendungsgebieten bestens bewährt.

Anwendungsprogrammierer können mit PDFlib schnell Ergebnisse erzielen, selbst wenn sie nur geringe Erfahrung in der Grafik- und Druckausgabe mitbringen. PDFlib kümmert sich um die technischen Details des PDF-Dateiformats, so dass sich der Entwickler ganz auf die Datenquellen und die Positionierung von Text, Vektorgrafik und Rasterbildern auf der Seite konzentrieren kann.

Die PDFlib-Produktfamilie

Die PDFlib-Produktfamilie umfasst folgende Produkte:

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 in die PDFlib-Ausgabe übernehmen. Im Lieferumfang enthalten ist auch die pCOS-Schnittstelle zur Abfrage von PDF-Objekten.

PDFlib Personalization Server (PPS) enthält die Funktionalität von 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.

»Sichern als PDF« für Anwendungen

Ich arbeite bei einem Software-Hersteller und möchte die Funktion »Sichern als PDF« in unsere Anwendungen integrieren.

PDFlib lässt sich leicht in bestehende Anwendungen integrieren. Die von PDFlib generierte PDF-Ausgabe erfüllt höchste Qualitätsansprüche. Bekannte Hersteller von Grafikanwendungen, geografischen Informationssystemen (GIS), DTP-Programmen, Software für die Druckvorstufe und aus vielen anderen Bereichen nutzen PDFlib, um ihre Produkte mit Funktionen zur PDF-Ausgabe zu erweitern.

Rechnungserstellung im Online-Shop

Wie kann ich in meinem Online-Shop dynamisch PDF-Rechnungen erstellen?

Die dynamische Rechnungserstellung ist eines der häufigsten Einsatzgebiete von PDFlib. Die generierten PDF-Rechnungen können im Webbrowser angezeigt, separat zum Download bereitgestellt oder per E-Mail an den Benutzer gesendet werden.

Mit PDFlib platzieren Sie die Transaktionsdaten (Kundeninformationen, Rechnungsposten, Preise, etc.) auf einer PDF-Seite. Außerdem können Sie Bilder in verschiedensten Formaten hinzufügen, zum Beispiel das Firmenlogo. PDFlib+PDI bietet zusätzlich die Möglichkeit, vorhandene PDF-Dokumente einzubinden, zum Beispiel das Firmenbriefpapier als Hintergrund.

Serienbriefe – Mail Merge

Wie kann ich ein PDF-Dokument um personenbezogene Daten ergänzen, um Serienbriefe zu erstellen?

Mit PDFlib+PDI importieren Sie Seiten aus einem vorhandenen PDF und ergänzen personenbezogene Texte und Bilder, um individuelle Briefe zu erstellen.

Der Programmierer fügt Code hinzu, der Texte und Grafiken aus einer Textdatei oder einer Datenbank einliest. Sie können ein einziges großes PDF-Dokument erzeugen, das alle Briefe für den Ausdruck enthält oder viele personalisierte kleine PDFs, die per E-Mail an die Empfänger gesendet werden.

Falls Sie mehr Flexibilität benötigen, weil die Briefe kleine Unterschiede aufweisen oder sich das Seitenlayout hin und wieder ändert, sollten Sie den PDFlib Personalization Server (PPS) benut-

zen. PPS erleichtert Designern und Programmierern die Arbeit beim Einfügen variabler Inhalte.

Erzeugung von PDF/UA für Barrierefreiheit

Ich muss strenge Auflagen bezüglich Tagged PDF für Barrierefreiheit erfüllen. Wie kann ich PDF/UA-konforme Dokumente erzeugen?

PDFlib bietet komfortable Funktionen zum Erstellen von Tagged PDF für eine bessere Zugänglichkeit und Wiederverwendbarkeit von PDF-Dokumenten. Der Standard PDF/UA-1 (Universal Accessibility) werden vollständig unterstützt. Außer den Standard-PDF-Tags werden auch benutzerdefinierte Tags unterstützt. PDFlib+PDI und PPS können getaggte PDF-Dokumente mit der importierten Dokumentstruktur verarbeiten. Damit können Sie Seiten aus verschiedenen getaggten PDF-Dokumenten zusammenführen und sie mit zusätzlichen Inhalten anreichern.

Kommerzieller Druck

Kann ich mit PDFlib Prepress-Daten für den kommerziellen Druck vorbereiten?

Kunden nutzen PDFlib für die Entwicklung von Systemen, die PDF-Dokumente für den kommerziellen Druck erzeugen, kombinieren oder personalisieren. In vielen Fällen sind solche Produktionssysteme über den Webbrowser zugänglich.

Die PDFlib-Familie bietet zahlreiche Funktionen für die grafische Industrie einschließlich Color Management mit ICC-Profilen, CMYK-Farbe, Schmuckfarben mit integrierten PANTONE®- und HKS®-Tabellen. PDFlib unterstützt die relevanten Standards PDF/X-3, PDF/X-4 und PDF/X-5 sowie optimiertes PDF/VT.

Massenerzeugung von Telefonrechnungen

Ich bin verantwortlich für die Erstellung der Rechnungen bei einem großen Telekommunikationsanbieter. Rechnungen sollen zukünftig nicht mehr per Brief verschickt, sondern als PDF-Dokumente online per E-Mail oder Web verteilt werden.

PDFlib hat in unternehmenskritischen Umgebungen eine beachtliche Erfolgsbilanz vorzuweisen. Selbst bei Millionen Rechnungen pro Durchlauf sind maximale Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet. PDFlib läuft auf jedem Server einschließlich Midrange- und Mainframe-Systemen.

Anreicherung vorhandener PDFs

Kann ich vorhandene PDF-Seiten um Stempel und Seitenzahlen ergänzen?

Mit PDFlib+PDI importieren Sie zunächst die Seiten Ihres PDF-Dokuments. Dann fügen Sie die gewünschten Inhalte hinzu, zum Beispiel einen transparenten Stempel, fortlaufende Seitenzahlen, Barcodes oder das Firmenlogo. Sie können auch interaktive Elemente ergänzen, zum Beispiel Verknüpfungen, Formularfelder oder Lesezeichen. Damit haben Sie die Möglichkeit, Unzulänglichkeiten bei der PDF-Erstellung nachträglich zu korrigieren.

Weitere Produkte der PDFlib GmbH

PDFlib TET extrahiert Unicode-Text, Bilder und Metadaten aus PDF-Dokumenten. TET enthält patentierte Algorithmen zur Inhaltsanalyse zur Identifizierung von Wortgrenzen, Entfernen von Worttrennungen etc.

PDFlib TET PDF IFilter extrahiert Text, Bilder und Metadaten aus PDF-Dokumenten, um sie Retrieval-Produkten unter Windows zugänglich zu machen.

PDFlib PLOP linearisiert, optimiert und schützt PDF-Dokumente, und ergänzt XMP-Metadaten.

PDFlib PLOP DS erstellt digitale Signaturen für PDF-Dokumente gemäß EU-Richtlinie.

Unterstützte Entwicklungsumgebungen

PDFlib läuft überall – auf praktisch allen Computersystemen. Wir unterstützen 32- und 64-bit-Varianten von Windows, macOS, Linux und Unix sowie IBM i5/iSeries und zSeries. Der Kern von PDFlib ist in C/C++ geschrieben und auf Schnelligkeit und geringen Overhead optimiert. Über ein einfaches API (Application Programming Interface) lässt sich die PDFlib-Funktionalität in zahlreichen Entwicklungsumgebungen nutzen:

- ▶ COM
- ▶ C und C++
- ▶ Java
- ▶ .NET und .NET Core
- ▶ Objective-C
- ▶ Perl
- ▶ PHP
- ▶ Python
- ▶ RPG (IBM i5/iSeries)
- ▶ Ruby

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

sales@pdflib.com

www.pdflib.com