

PDFlib-Produkte in der Praxis



Was ist PDFlib?

PDFlib ist das führende Entwicklungswerkzeug zur Erstellung und Verarbeitung von Dateien im Portable Document Format (PDF) von Adobe.

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.

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 seitenweise in die PDFlib-Ausgabe übernehmen.
- ▶ 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.

Vorteile von PDFlib-Software

Zuverlässig

Weltweit arbeiten viele Tausend Programmierer mit unserer Software. PDFlib erfüllt alle Qualitäts- und Geschwindigkeitskriterien für den Einsatz auf großen Servern. Alle PDFlib-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 ist 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.

»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 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 kleinere Unterschiede aufweisen oder sich das Seitenlayout hin und wieder ändert, sollten Sie den Einsatz von PDFlib Personalization Server (PPS) erwägen. PPS erleichtert Designern und Programmierern die Arbeit beim Einfügen variabler Inhalte.

Erstellung von Rechnungen und Berichten aus Office-Anwendungen

Die Rechnungen und Berichte aus unseren Office-Anwendungen sehen hässlich aus. Wie kann ich bessere PDF-Dokumente erstellen?

PDFlib lässt sich an gängige Office-Anwendungen anbinden. Mit der verbreiteten Skriptsprache Visual Basic können Sie MS Office und andere Anwendungen mit PDF-Funktionalität versehen. Mit PDFlib können Sie zum Beispiel Rechnungen aus einer MS-Access-Datenbank erstellen, um sie zu drucken oder per E-Mail an Kunden zu senden. Mit PDFlib+PDI fügen Sie Ihr Firmenbriefpapier als PDF-Seite im Hintergrund hinzu. Mit PDFlib Personalization Server (PPS) optimieren Sie die PDF-Verarbeitung.

Kommerzieller Druck

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

Kunden nutzen PDFlib zum Aufbau 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-Produktfamilie bietet zahlreiche Funktionen für die grafische Industrie einschließlich Color Management mit ICC-Profilen, CMYK-Farbe, Schmutzfarben mit integrierten PANTONE®- und HKS®-Tabellen sowie PDF/X-konforme Ausgabe.

Massenerzeugung von Telefonrechnungen

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

PDFlib hat in unternehmenskritischen Umgebungen eine beachtliche Erfolgsbilanz vorzuweisen. Selbst bei mehreren 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. Mittels dieser Funktionen haben Sie die Möglichkeit, Unzulänglichkeiten bei der PDF-Erstellung nachträglich zu kompensieren.

Weitere Produkte der PDFlib GmbH

PDFlib TET

Extrahiert Text aus beliebigen PDF-Dokumenten und gibt ihn als Unicode zurück. TET enthält ausgefeilte Algorithmen zur Inhaltsanalyse, zum Beispiel um Wortgrenzen zu erkennen oder getrennte Silben zusammenzuführen.

PDFlib PLOP

Linearisiert, optimiert und schützt PDF-Dokumente oder bringt eine digitale Signatur an.

PDFlib pCOS

Ermittelt beliebige Informationen aus PDF-Dateien.

Unterstützte Entwicklungsumgebungen

PDFlib läuft überall – auf praktisch allen Computersystemen. Wir 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 PDFlib-Funktionalität in zahlreichen Programmiersprachen nutzen:

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

Lizenzierung

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

Über PDFlib GmbH

PDFlib GmbH entwickelt PDF-Technologie für Software-Entwickler. PDFlib-Produkte werden seit 1997 weltweit eingesetzt. 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 Website 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