

Erweiterte Seitennummerierung

Um die Anforderungen des **Transaktionsdrucks** oder die Generierung ähnlicher hochvolumiger PDF-Dokumente zu unterstützen, verfügt pdfChip über eigene JavaScript-Funktionen, mithilfe derer Sie die volle Kontrolle über den PDF-Ausgabeprozess erhalten. Die JavaScript-Funktionen erlauben das Modifizieren eines HTML-Templates während der Ausführung, sodass Seiten für so viele Instanzen wie erforderlich ausgegeben werden (z. B. auf Grundlage von Daten, die dynamisch aus einer Datenbank abgerufen werden).

pdfChip ermöglicht darüber hinaus auch die Ausgabe anderer großer Dokumente wie beispielsweise Bücher. Seine Multi-Pass-Option für die erweiterte Paginierung unterstützt Seitenzahlen, Kolumnentitel und kontextabhängige Seiten-Hintergründe oder Überlagerungen (Wasserzeichen).



Einfache Integration über die Kommandozeile

pdfChip ist eine Kommandozeilen-Applikation mit einer **klaren und einfach zu bedienenden Kommandozeilen-Schnittstelle**. Es ist ideal geeignet für den Einsatz auf einem Webserver zur dynamischen Erzeugung von PDFs (Web-to-Print).

Darüber hinaus kann er genauso einfach in eine eigene Anwendung eingebunden oder durch automatische Lösungen wie Laidback FileTrain oder Enfocus Switch gesteuert werden. Mit seiner vollständigen Unterstützung von Multi-Prozessor-Umgebungen ist pdfChip in der Lage, auch performance-kritische Szenarien zu bedienen.

Großes Anwendungsspektrum für unterschiedliche Märkte

Aufgrund der umfangreichen Funktionen und der Qualität der erzeugten PDFs ist pdfChip ideal als Backend-Lösung zur Generierung von PDFs in sehr unterschiedlichen Anwendungsbereichen geeignet, darunter:

- Ausschließen und Arbeitsabläufe zum Zusammenführen von Inhalten
- Workflows, bei denen Vorlagen und individualisierte Inhalte dynamisch zusammengeführt werden, um druckbare PDF-Dokumente zu generieren
- On-the-fly-Aufbereitung von Inhalten für Magazine, Zeitungen und Bücher sowie Verkaufsmaterialien
- Dynamische Generierung von individuellen Inhalten wie Veranstaltungstickets, Kontrollabschnitte, Bestellungen, Rechnungen usw. (auch in Web-to-Print-Umgebungen)
- Variabler Datendruck, bei dem Vorlagen mit Daten etwa aus Datenbanken oder CRM-Systemen ergänzt werden sollen
- Transaktionsdruck, bei dem Transaktionsdaten mit visuell anspruchsvollen Designs kombiniert werden sollen



info@callassoftware.com | www.callassoftware.com

Erzeugen Sie hochwertige PDFs aus HTML



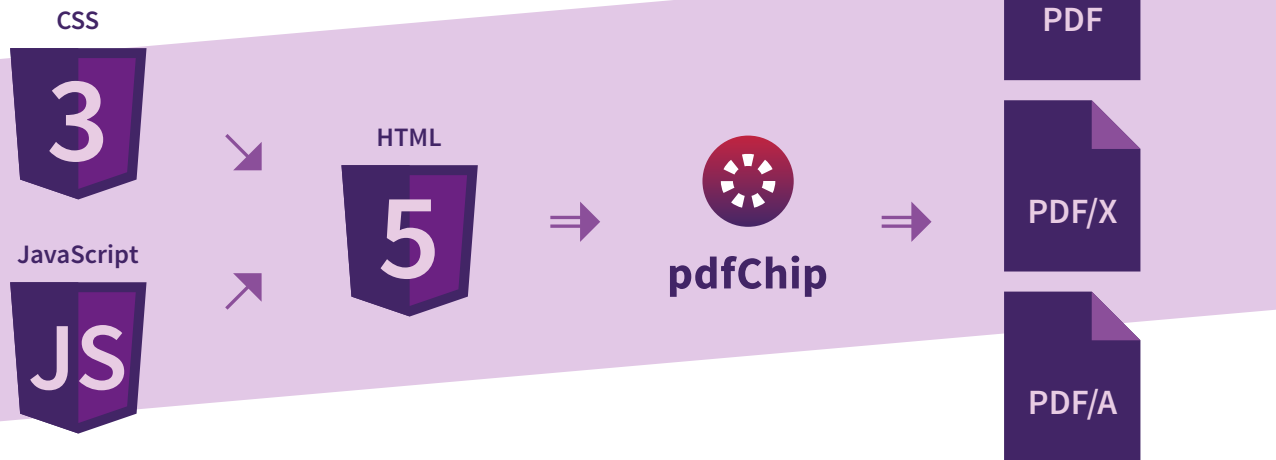
pdfChip

- Erstellen Sie PDF/X- oder PDF/A-Dokumente aus HTML-Dateien unter Berücksichtigung von CMYK, Schmuckfarben, XMP-Metadaten und vielem mehr
- Vollständige Unterstützung von HTML5, CSS3, SVG, JavaScript, MathML, erweiterte Seitennummerierung, Barcode-Generierung und vielem mehr
- Kommandozeilen-Werkzeug zur schnellen und einfachen Integration



Etablierte und weit verbreitete Technologien

callas pdfChip ist eine leistungsstarke Lösung zur Konvertierung von **HTML-Dateien in perfekte, hochwertige und druckbereite PDFs**. Der Zugriff auf pdfChip erfolgt über eine gut dokumentierte Kommandozeilen-Schnittstelle. Die Software lässt sich daher sehr einfach in Web-to-Print- und Self-Publishing-Umgebungen verwenden. Darüber hinaus ist die Integration aber auch im Transaktionsdruck oder in anderen Szenarien sinnvoll, bei denen Inhalte aus einer Datenbank abgerufen werden oder als XML bzw. HTML verfügbar sind und in ein PDF konvertiert werden sollen. Kenntnisse von proprietärem XML oder einer XSL-FO-basierenden Sprache sind nicht erforderlich – pdfChip nutzt alle Vorteile von HTML5, der Gestaltung mit CSS3 und der optionalen Anpassung mittels JavaScript.



Jede Technologie, die vom Internet her bekannt ist, kann sofort mit pdfChip genutzt werden, so auch erweiterte JavaScript-Bibliotheken wie z. B. JQuery. Da pdfChip auf der **WebKit-Technologie basiert**, werden Ihre Designs schnell und fehlerlos als PDF erzeugt.

Ganz gleich, ob Sie hochwertige Vektorgrafiken einfügen oder einfach Druckermarken anbringen möchten: Die **SVG-Unterstützung** in pdfChip ermöglicht es, kleinere Elemente als SVG-Code im HTML einzubetten. Komplexere Elemente können über referenzierte SVG-Dateien integriert werden. Die Konvertierung von SVG nach PDF erfolgt ohne Qualitätsverlust.

Hinzufügen anspruchsvoller Inhalte

Da pdfChip eine vollständige PDF-Bibliothek enthält, können PDF-Dateien wie Bilder direkt aus dem HTML referenziert werden: Ein Image-Tag kann einen Link auf eine Seite in einer PDF-Datei enthalten. Diese Seite wird dann in das neu generierte PDF ohne Qualitätsverlust eingefügt. Daher ist pdfChip auch ideal für das Ausschließen oder die **Montage mehrerer PDFs** geeignet.

Die Erstellung von Lehrbüchern oder wissenschaftlichen Veröffentlichungen profitiert von der **MathML-Unterstützung**. MathML ist eine Spezifikation zur Darstellung mathematischer Formeln und wissenschaftlicher Inhalte

auf Webseiten. Mit einer geeigneten JavaScript-Bibliothek wie MathJax wandelt pdfChip MathML in einwandfreie PDF-Inhalte.

Aufgrund der allgemein zunehmenden Automatisierung wächst die Bedeutung von Barcodes. Kinokarten, ausgeschossene Druckbögen oder QR-Codes auf Visitenkarten: Die Fähigkeit, Barcodes „on-the-fly“ zu generieren, ist im Publishing heute unumgänglich.

Mit Hilfe von speziellen HTML-Objekten ermöglicht pdfChip das **Erzeugen von mehr als 100 unterschiedlichen Arten von Barcodes**. Sie können 1D-Codes, 2D-Codes und



Matrix-2D-Codes (wie z. B. QR-Codes) sowie Composite-Barcodes, bei denen mehrere Technologien in einem einzelnen Code kombiniert werden, hinzufügen. Durch Einsatz von CSS lassen sich auch hier sämtliche Layout-Vorgaben umsetzen. Selbst fortschrittliche Technologien wie die Bar Width Reduction (Balkenbreitenreduktion) werden voll unterstützt.

Generierung hochwertiger PDF Dateien

Da HTML äußerst flexibel ist, führt dies bei vielen PDF-Konvertierungen zu „überladenen“ Code mit extrem verschachtelten Strukturen. Als Werkzeug aus dem Haus eines PDF-Experten ist pdfChip optimiert für die Erzeugung von hocheffizienten und schlanken PDF-Codes. callas verfügt über die im Markt führenden Software-Produkte zur Qualitätskontrolle und Optimierung für PDFs - daher können Sie sicher sein, dass die Qualität der mit pdfChip erzeugten PDFs einwandfrei ist.

Wenn die Ausgabe einer „einfachen“ PDF-Datei nicht ausreicht, ermöglicht pdfChip die Generierung von PDF/X-Dateien für den Einsatz im Druck und in Publishing-Abläufen oder von PDF/A-Dateien für die Archivierung – jeweils unter vollständiger Einhaltung aller Vorgaben des Standards.

Es ist ebenfalls möglich, in das PDF benutzerdefinierte XMP-Metadaten einzufügen. Darüber hinaus können Sie mit pdfChip professionelle Fonts, CMYK, Schmuckfarben oder ICC-basierten Farbräumen und mehr benutzen. Sogar Überdrucken und Transparenz können verwendet werden.

Diese zusätzlichen Funktionen werden durch angepasste HTML-Objekte und -Eigenschaften sowie Erweiterungen im CSS3 bereitgestellt. Sie können auf sehr einfache Weise einer HTML-Datei hinzugefügt werden und entsprechen dem Standard des W3C (World Wide Web Consortium).