

...the P

PDF powerhouse.



...the PDF powerhouse.

webPDF – Der Server für PDF-Dokumente

webPDF stellt zentralisiert Dienste zur Verfügung, die den Umgang und die Verarbeitung von PDF-Dokumenten ermöglichen. Von der Konvertierung unterschiedlicher Dokumente in das PDF-Format über die Signierung der PDF-Dokumente bis hin zur PDF/A-Konvertierung, -Validierung und letztendlichen Nachbearbeitung – webPDF bietet alle Funktionen in nur einem Server!

Unabhängig vom Betriebssystem, als 32bit- oder 64bit-Version, ohne Client-Installation, zentral administrierbar. Vom Anwender einfach nutzbar über einen Web-Browser oder einen Java Client. Vom Entwickler über Webservice in jede Unternehmensanwendung integrierbar. Volle Unterstützung des Workflow im Unternehmen und Einhaltung der betrieblichen Vorgaben – webPDF ist flexibel einsetzbar!

PDF/A – Der Schlüssel zur Langzeitarchivierung

PDF/A (ISO 19005-1) bietet die Sicherheit, dass Dokumente, die in diesem Format archiviert werden, ihr Erscheinungsbild und ihre

Lesbarkeit über die Zeit hinweg behalten – unabhängig davon, welche Anwendung oder welches System zur Erstellung benutzt wurden.

PDF/A ist ein Standard der International Standards Organisation (ISO) für Langzeitarchivierung von elektronischen Dokumenten. Dieser Standard liefert ein Format für elektronische Dokumente, der sicherstellt, dass Dokumente konsistent wiederhergestellt werden können. Dies nicht nur in der Gegenwart, sondern – und besonders dies – auch auf dem gleichen Weg in der Zukunft. Das Format erlaubt die Aufrechterhaltung des visuellen Erscheinungsbilds auf die gleiche Art und Weise, wie es gespeichert oder wiederher-

gestellt wurde – egal, mit welchem Tool oder System es erstellt wurde und unabhängig vom Faktor Zeit. Ein essentieller Bestandteil für die 100%-ige Reproduzierbarkeit ist die in sich selbst geschlossene Definition des Formats – also die Unabhängigkeit von äußeren Gegebenheiten.

Besonders im betrieblichen Umfeld spielen diese Anforderungen eine bedeutende Rolle. Ob zur reversionssicheren Archivierung oder zur Langzeitarchivierung gemäß den gesetzlichen Anforderungen – die Einhaltung von Standards übernimmt dabei eine entscheidende Funktion, ob elektronische Dokumente auf lange Sicht reproduzierbar sind. PDF/A vereint alle

diese Anforderungen in nur einem Format, und genau diese Anforderungen erfüllt auch webPDF. Es ermöglicht die Erzeugung von PDF-Dateien gemäß dem ISO-Standard PDF/A. Egal, ob als Ausgangsdokument ein Office-Format oder eine vorhandene PDF-Datei vorliegt – webPDF kann sicherstellen, dass diese Dokumente in den Standard PDF/A überführt werden. webPDF stellt Dokumente zur Verfügung, die den Anforderungen einer Langzeitarchivierung entsprechen.

Um sicherzustellen, dass im Langzeitarchiv nur Dokumente gelagert werden, die dem PDF/A-Standard entsprechen, stellt webPDF

die Möglichkeit zur Prüfung (Validierung) zur Verfügung. webPDF ermöglicht die Validierung eines beliebigen PDF-Dokuments gegen den PDF/A-Standard und liefert einen ausführlichen Bericht über den Status des Dokuments.

webPDF bietet sich im Unternehmen als zentrale Instanz zur Erzeugung von gültigen PDF/A-Dokumenten und zur Überwachung der Einhaltung der PDF/A-Richtlinien an. Mit webPDF wird sichergestellt, dass nur gültige PDF/A-Dokumente in Archive gelagert werden und somit die Dokumente auch in Zukunft noch reproduzierbar sind.

Die wichtigsten Fakten:

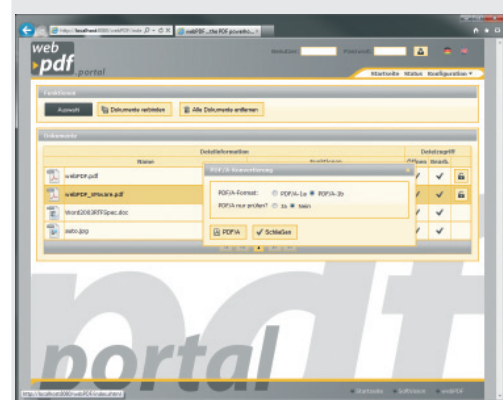
- konvertiert Dokumente nach PDF/A-1 und führt alle notwendigen Korrekturen durch
- unterstützt die Konformitätsebenen PDF/A-1a und PDF/A-1b
- prüft die Einhaltung des Standards PDF/A-1 (ISO 19005-1)
- liefert einen ausführlichen Prüfbericht im XML-Format

Digitale Signatur – Das rechtliche Siegel für die Dokumente

Digitale Signaturen (elektronische Signaturen) bieten die Möglichkeit zur elektronischen Unterzeichnung eines Dokuments. Sie bieten

die Sicherheit der Unveränderlichkeit eines Dokuments und leisten den Nachweis und die Prüfung der Herkunft eines Dokuments bzw. der Unterschrift. Die elektronischen Unterschriften stellen somit einen rechtlich verbindlichen Aspekt bei Dokumenten dar.

Gerade vor dem Hintergrund des Signaturgesetzes (SigG) in Deutschland oder der EU-Signaturrichtlinie (Sig-Ril) gewinnt die elektronische Signatur eine immer größere Bedeutung. Besonders bietet sich hier das PDF-Format an. Bereits über den PDF-Standard definiert, bietet das Format alle Notwendigkeiten für die digitale Unterschrift und die Zertifizierung



Dienst zur Erstellung und Validierung von PDF/A-Dokumenten

...the PDF powerhouse.

Updates, unterschiedliche Format-Versionen oder neue Formate - schnell steigen die Kosten im Umgang mit den unterschiedlichen Formaten. Die Reduzierung auf ein zentrales Format senkt nicht nur die Kosten, sondern vereinfacht auch die betrieblichen Abläufe.

Die Konvertierung von unterschiedlichen Formaten in ein standardisiertes und einheitliches Format, am besten zentral und Server-gestützt, ist daher für viele Unternehmen ein angestrebtes Ziel.

Gerade das PDF-Format bietet sich durch seinen etablierten Standard für diesen Fall besonders

von Dokumenten. Die digitale Unterschrift, ob als fortgeschrittene oder als qualifizierte Signatur, zur rechtlichen Verbindlichkeit des Dokuments und die Zertifizierung zum Schutz des Dokuments vor Manipulationen.

Im betrieblichen Umfeld kommen dann noch Anforderungen wie die elektronische Rechnungslegung und die damit verbundene Vorsteuerabzugsfähigkeit zum Tragen. Auch hier bietet sich das PDF-Format an, um diese gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Und nicht zuletzt die gesetzlichen Anforderungen an das Langzeitarchiv: Durch elektronische Signaturen erhalten elektronische Dokumente

den gleichen Rechtscharakter wie ursprünglich manuell unterzeichnete Schriftstücke.

webPDF deckt das gesamte Spektrum mit seinem Signaturdienst ab. Es erstellt PDF-Dokumente für Langzeitarchive genauso wie für den rechtlich abgesicherten Dokumentenaustausch oder die betriebliche Rechnungslegung. Zusätzlich kann mit einem digitalen Zeitstempel („Time Stamp“) einer „Zeitstempelautorität“ (Time Stamp Authority – TSA) der Zeitpunkt der Signierung bestimmt und abgesichert werden. Die Zertifikate für die Signierung können lokal oder auf Smartcards gespeichert sein.

Die wichtigsten Fakten:

- Digitale Unterschriften und Zertifikate für PDF-Dokumente
- Lokale oder Smartcard-basierte Zertifikatsspeicher
- Server-gestützte Signierung von PDF-Dokumenten
- Anbringung von Zeitstempeln im Rahmen der Signatur

Konvertierung – Ein Format für alle Zwecke

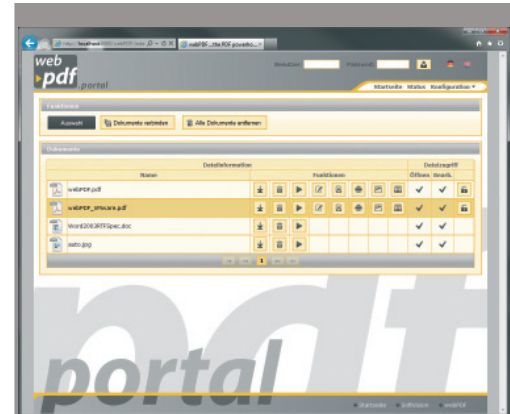
Der einfache Datenaustausch oder die dauerhafte Speicherung und Archivierung von Dokumenten – dies bedeutet im betrieblichen Umfeld einen großen Aufwand, bei der Vielzahl von Formaten. Ob ständige Software-

an. Es stellt einen Standard dar und vereinfacht den Umgang mit Dokumenten, ohne dabei aber das visuelle Erscheinungsbild der anderen Formate zu verlieren. Auf dem Client oder im Web, zur Anzeige oder für den Druck - das PDF-Format ist in allen Welten verfügbar.

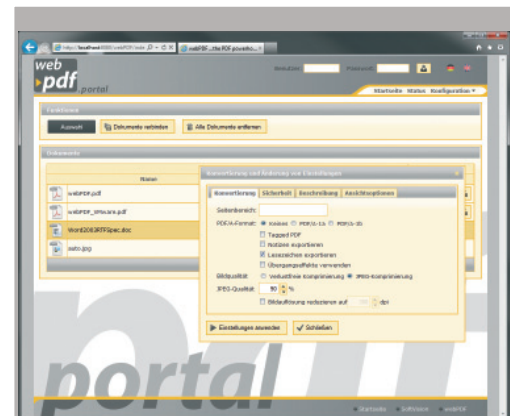
webPDF erfüllt alle diese Anforderungen: einfache Integration in den betrieblichen Workflow zur Bewahrung der Regeln im Unternehmen. webPDF vereinfacht im Unternehmen den Umgang mit unterschiedlichen Dateiformaten, ohne Eingriff durch den Endanwender. Es stellt eine integrierte, zentrale und dynamische Konvertierung von über 100 Dateiformaten

in das PDF-Format zur Verfügung, ohne Einsatz der Originalanwendung.

Zur Konvertierung von einzelnen Dokumenten oder zum Masseneinsatz für Archive - webPDF bietet durch Einsatz von Multi-Threading und paralleler Konvertierung einen hohen Durchsatz. Server-seitig, ohne Installation auf dem Client, schnell, flexibel und plattformübergreifend, von Windows bis Linux, mit 32bit oder 64bit - webPDF ist überall im Einsatz.



Startseite des webPDF-Portals im Browser

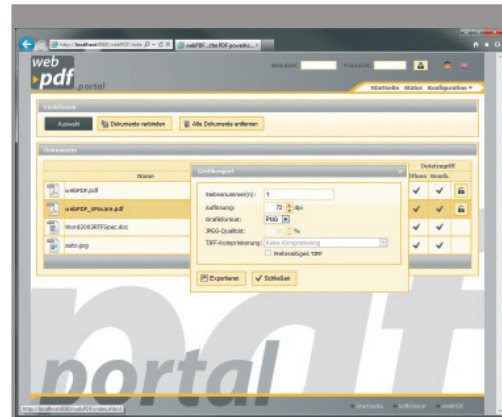


Konvertierung von über 100 Dateiformaten in das PDF-Format



ein Grafikformat oder es sollen einzelne Seiten eines Dokuments zur Web-Anzeige herausgelöst werden? Die Einsatzzwecke sind vielseitig.

webPDF bietet eine umfangreiche Sammlung von solchen Werkzeugen, zentralisiert in einem einzigen Service. Zentral nutzbar von jedem Client, ohne dort etwas installieren zu müssen. In den Workflow des Unternehmens integrierbar, zur Aufrechterhaltung der betrieblichen Anforderungen. Kombiniert mit den anderen Diensten, wie z. B. PDF/A oder digitale Signatur, steht ein komplexer Service zur Ver- und Bearbeitung von PDF-Dokumenten zur Verfügung:



Export in Grafikformate wie z.B. PNG, JPEG oder TIFF

Die wichtigsten Fakten:

- konvertiert über 100 Dateiformate in das PDF-Format
- standardisiertes Format für Datenaustausch oder Archivierung
- Server-gestützte Konvertierung ohne Client-Installation
- Multi-Plattform und Multi-Threading für hohen Datendurchsatz

Bearbeitung – Der Werkzeugkasten für alle Fälle

Dokumente aufteilen, zusammenfügen oder einfach nur einzelne Seiten entnehmen? Oft werden solche Funktionen im Unternehmen zur ein-

fachen Bearbeitung von PDF-Dokumenten benötigt – zentral, ohne Installation auf dem Client.

Die PDF-Dokumente sollen immer den betrieblichen Anforderungen entsprechen? Dazu ist oft notwendig, dass die Dokumente automatisch verschlüsselt und mit den entsprechenden Sicherheitsattributen versehen werden – automatisch, ohne Anwenderinteraktion, integriert in den Workflow des Unternehmens.

Einzelne Seiten oder ganze PDF-Dokumente in Grafikformate wie z. B. TIFF, JPEG, GIF oder PNG umwandeln? Das bisherige Archiv kann nur TIFF verarbeiten, das Fax-Gateway benötigt

- Aufteilen (Split) und Zusammenfügen (Merge) von PDF-Dokumenten
- Setzen, Aufheben der Verschlüsselung und Beschränkung der erlaubten PDF-Operationen
- Exportieren von PDF-Dokumenten in Grafikformate
- Anbindung zur "Vor-" oder "Nachbearbeitung" der anderen Dienste von webPDF

Der technische Aspekt von webPDF

webPDF ist eine fertige "Out-of-the-box"-Lösung die auf drei Arten genutzt werden kann:

- Webportal für den Browser
- Webservice-Integration in jede Programmiersprache
- Webservice-Integration in jede Anwendung

So einfach wie möglich für den Anwender, durch das Webportal oder den Java Client, so flexibel wie nötig für den Programmier, als Webservice – webPDF steht für jeden Einsatzzweck bereit.

webPDF ist eine J2EE-Applikation, die als Windows-Dienst oder Linux Daemon installiert wird. Über diesen Server stellt webPDF seine Webservices zur Verfügung, die entweder direkt oder aber über das Webportal oder den Java Client genutzt werden können.

Eingebettet in Java und einen Servlet-Container ist der webPDF Server frei skalierbar. Durch Nutzung von Multi-Threading und einstellbare



PDF-Dokumente anpassen mit visueller Vorschau

Verfügbare Plattformen:

Linux (i386, x64)

MS Windows (XP, 2003, 2008, Vista, Win7)

Demo-Download:

www.webPDF.net/download-web-pdf.html

Online-Portal:

www.webPDF.net

Anzahl der Instanzen für jeden Dienst, kann webPDF optimal an die Systemumgebung und die Anforderungen angepasst werden.

Durch Nutzung von Standards, wie z. B. WSDL, SOAP oder XML, stehen die Webservices des Servers beliebigen Anwendungen und Programmiersprachen zur Einbindung zur Verfügung. Ob Java, C, C++, C# oder Delphi – egal, welche Programmiersprache, webPDF kann von überall aus genutzt werden.



SoftVision Development GmbH
Kurfürstenstraße 15
36037 Fulda, Deutschland

www.softvision.de

Telefon: +49 661 25 100- 0
Telefax: +49 661 25 100-25
E-Mail: info@softvision.de