

Inhalt

1 Was ist PDF

2 Was macht man mit pdf

3 Liste der vorgestellten Programme

4 Liste weiterer bekannter Programme

5 Live Vorführungen einzelner Programme

Was ist PDF

PDF:

Portable Document Format (deutsch: *(trans)portables Dokumentenformat*) ist ein plattformunabhängiges Dateiformat, das 1993 vom Unternehmen Adobe entwickelt und veröffentlicht wurde und aktuell von der PDF Association weiterentwickelt wird.

Datei sieht immer gleich aus, unabhängig vom Erzeugerprogramm

Kann Bilder, Zeichnungen, Formulare etc. enthalten

Kann gegen Veränderungen geschützt werden

Wird meist verwendet bei Versendung mit e-mail, weil zB .doc Dateien von manchen e.mail servern abgelehnt werden

Wie arbeitet man mit PDF Dateien

Schreiben: Kostenpflichtige Programme

Adobe Acrobat und andere
Hier hat man alle Möglichkeiten

Bestehende Dateien nach PDF umwandeln

Viele kostenfreie Programme
Einige zeigen wir

PDF Dateien bearbeiten

Kostenpflichtige Programme (können viel)
Kostenfreie - sind eingeschränkt

Was kann man mit kostenlosen Programmen

- PDF Dateien lesen
- Teile ausschneiden
- Seiten drehen
- Text markieren
- Anmerkungen einbringen, "bookmarks"
- Dateien zusammenfügen und teilen
- Dateien in pdf umwandeln
- pdf Dateien in andere Formate umwandeln
- pdf Dateien komprimieren
- OCR: gescante "Bilder" → Text
- und noch einiges

Was kann man NICHT mit kostenlosen Programmen

- Editieren
- Mehrere pdf-Teile zu einer Seite zusammenfassen
- Allgemein: Die Seitenstruktur ändern
- Zugangsbeschränkungen einbringen (geht teilweise)
- Eigentlich alles das, wofür man zB Adobe Acrobat braucht

(Unsere) Liste kostenloser Programmen

- **PDF24:** Kann fast alles
 - Portable: Funktionieren von einem Stick**
- **Scissors:** Zum Ausschneiden von Teilen
- **PDF-XChangeViewerPortable:** Vieles nur mit pro-Version
- **pdftkall:**
- **Pdfsam-2.2.4-out:** merge/split/rotate... Ohne Bild der Datei-Inhalte
- **PDFmetadata:** Nur Metadaten bearbeiten
- **jsignpdf-1.6.4:** Signieren von pdf-Dateien
- **jpdfweak-compact-1-1:** Umfangreiche Funktionalität
- **jpdfbookmarks-2-5-2:** Erstellen und Bearbeitung von Bookmarks

Andere bekannte teils kostenlose Programme

- Acrobat Reader**
- Windows 10**
- Foxit Reader**
- Libre Office**
- Open Office**

Scissors - pdfscissors.jar

Zum Ausschneiden und Abspeichern von Teilen eines PDF-Dokumentes

- Ist in Java geschrieben
- Benötigt die JRE (Java Runtime Environment). Diese ist frei im Netz verfügbar
- Die Ausschnitte können in vielfältiger Weise bestimmt werden
- **ACHTUNG:** Beim Abspeichern wird die gesamte Datei abgespeichert, aber man sieht dann nur den Ausschnitt
- Das Programm kann nur Ausschneiden
- Das Programm ist portabel (braucht nicht installiert werden)
- Live Beispiel zum Ausschneiden

Scissors - pdfscissors.jar

Zum Ausschneiden und Abspeichern

- **Live Beispiel zum Ausschneiden**
- **Datei suchen und öffnen (beliebige)**
- **Ausschnitte wählen**
- **Ausschnitte teilen**
- **Ausschnitte manipulieren**
- **Ausschnitte speichern**

PDF-XChangeViewerPortable

- Viele Funktionen sind nur in der pro-Version voll verfügbar. In der kostenlosen Version manchmal möglich, aber mit „Demo“ Einträgen
- Live:
 - 2 Dokumente öffnen
 - Mit Button „Dokument“ zeigen was **pro** ist
 - Mit Button Werkzeuge zeigen was geht
 - Eine Anmerkung machen mit Aufforderung zum Bearbeiten
 - Antwort darauf geben
- Einstellungen des Dokumentes ändern: zB Manipulationsrechte
- Einige weitere Funktionen kurz zeigen

AutoMetadata.exe

- Mein Notebook warnt davor, aber trotzdem verwenden
- Das Programm benötigt Zusatz-Software (.net) aus dem Netz, falls diese nicht bereits auf dem Rechner ist, was oft der Fall ist
- Die Funktion ist ausschließlich die Bearbeitung der Metadaten der pdf-Datei
- Den Inhalt der pdf-Datei kann man anschauen
- Live: Einige Metadaten ändern

pdftkall

Mit diesem Programm bin ich nicht zurecht gekommen

Pdfsam-2.2.4.jar

- Zerlegen (split) von pdf Dateien in einzelne Teile (aber nur seitenweise)
- Zusammenfügen (merge) von pdf Dateien
- Rotieren
- Bei diesen Arbeiten sieht man die Datei-Inhalte nicht
- Anschauen
- Live: Einiges vorführen

Jpdfbookmarks.jar

- Ist spezialisiert auf die Erstellung und Pflege von "bookmarks"
- In Java geschrieben (.jar)
- Live:
 - Einfügen von bookmarks zu einzelnen Seiten
 - Bookmark zum Aufruf von google

JSigntPdf.jar

- Ist spezialisiert auf die Signierung von Dateien
- In Java geschrieben (.jar)
- Live: keine Vorführung

Jpdfweak.jar

- Umfangreiches Programm
- In Java geschrieben (.jar)
- Live:

Manual (nur Englisch) öffnen

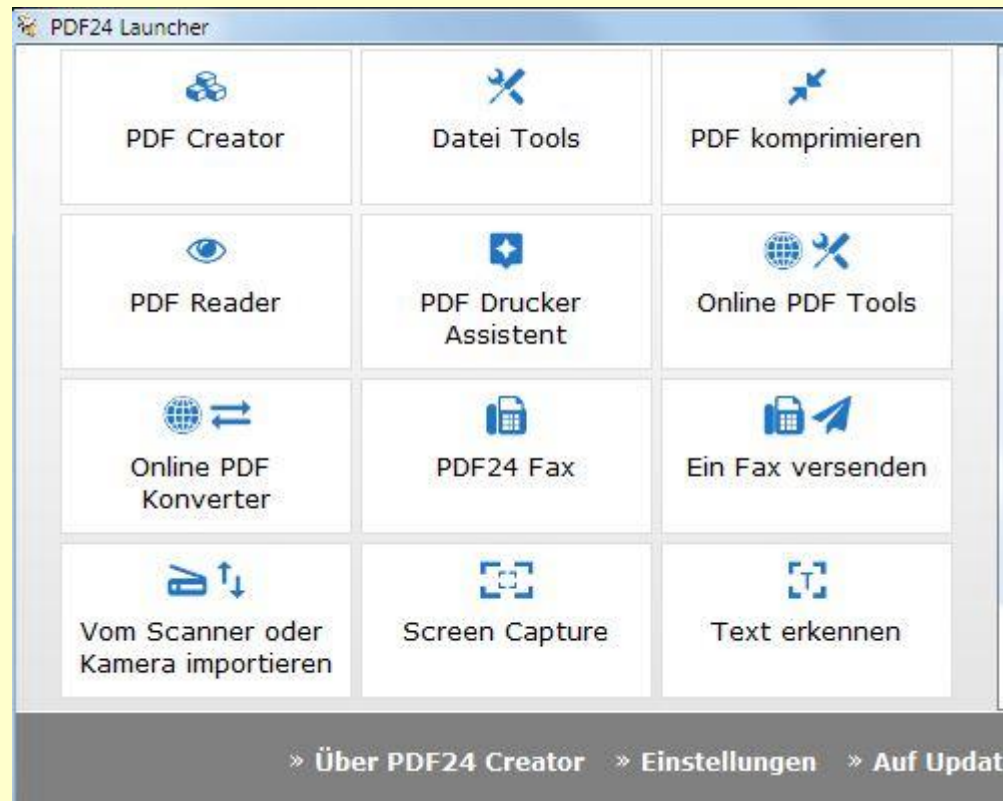
Keine weiteren Vorführungen

PDF24

Startbild

und

Funktionen bei PDF24



- ☒ Fax
- ☒ Fax Profil
- ☒ Mail
- ☒ PDF24 Mail Schnittstelle
- ☒ Online Konverter als Alternative
- ☒ Online PDF Tools
- ☒ Cloud Print
- ☒ Tray Icon
- ☒ Embedded Browser
- ☒ Shell Kontext Menü erweitern
- ☒ Bilder vom Scanner oder Kamera importieren
- ☒ Screen Capture
- ☒ Verzögertes Hervorbringen einer Anwendung
- ☒ Text per OCR erkennen

PDF24

- Viele Funktionen
- Manche gehen nur mit Netzverbindung (Online PDF Tools)
- Funktionen starten über Startbildschirm oder über "Datei Tools"
- Live zeigen
 - 1) Creator: Mehrere Dateien laden und Seiten verschieben
 - 2) Umwandeln von PDF → png, jpg geht immer
→ doc, txt nur wenn es **keine** Bilddatei ist
deshalb zuerst .doc → pdf; dann pdf → doc
 - 3) Umwandeln von doc, jpg usw → pdf geht immer
 - 4) OCR (Optical Character Reconnaissance) von "Bild-Texten"
→ Wandelt in "Text-PDF" um weiter mit 2) oder Text nach einem Text-Programm (Word, etc....) kopieren

ENDE