

VERTRIEB, COPYRIGHT - FreePDF64

FreePDF64 Copyright ©2025 – Autor: FreePDF64@outlook.com

FreePDF64 darf sowohl im privaten als auch im kommerziellen Umfeld ohne Bezahlung eingesetzt werden ("Freeware"), solange die folgenden Einschränkungen beachtet werden:

Der Autor übernimmt keinerlei Haftung für Fehler, die direkt oder indirekt aus der Benutzung dieser Software entstehen.

FreePDF64 darf weder für militärische Anwendungen noch für verwandte Zwecke (Waffenentwicklung, Rüstung, usw.) verwendet werden.

FreePDF64 darf auf nichtkommerziellem Weg frei verteilt werden, falls die Verteilung in Form der vorliegenden Installationsdatei 'FreePDF64-Setup.exe' erfolgt.

FreePDF64 darf auf kommerziellem Weg nur dann verteilt werden, falls der Autor der Verteilung ausdrücklich zustimmt und falls die Verteilung in Form der vorliegenden Installationsdatei 'FreePDF64-Setup.exe' erfolgt.

Folgende frei nutzbare Zusatzprogramme werden genutzt und unterliegen deren LICENSE - siehe im FreePDF64-Verzeichnis:

Ghostscript, ExifTool, ImageMagick (ImageMagick Studio LLC), Mfilemon, Pdftk, Perl, QPDF, Xpdf

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Bei Fragen, Anregungen, etc. -> E-Mail: FreePDF64@outlook.com

Inhaltsverzeichnis

VERTRIEB, COPYRIGHT - FreePDF64	1
FreePDF64 – Wofür ist das Programm gemacht? Wie funktioniert es?	3
FreePDF64 – Der erste Start. Was sollte man zuerst tun?	4
FreePDF64 – Was ist wo?	5
FreePDF64 als System TrayIcon.....	7
Das Suche-Fenster	8
Detaillierte Hinweise zu den Funktionen.....	9
Erstellen/Einrichten des FreePDF64-Druckers unter Windows	15
Eines der größten Goodies von FreePDF64 -> das automatische Erstellen im Hintergrund	16

FreePDF64 – Wofür ist das Programm gemacht? Wie funktioniert es?

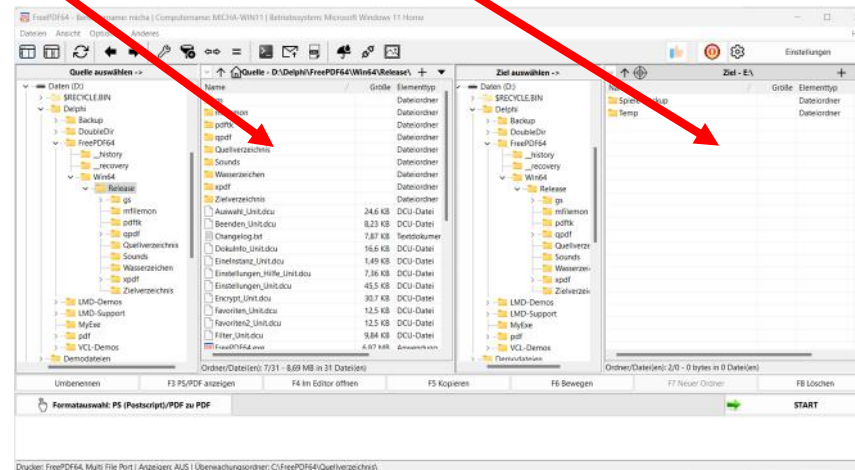
Mit FreePDF64 lassen sich umfangreich u.a. PDF-Dateien erzeugen, miteinander verbinden, drucken, komprimieren, Seiten entnehmen, Anlagen hinzufügen/extrahieren, Bilder extrahieren, verschlüsseln (128-Bit RC4/AES oder 256-Bit AES), mit Wasserzeichen oder Stempel versehen, uvm. Es ermöglicht außerdem das einfache Drucken aus jedem Programm heraus mit sofortiger PS/PDF/BMP/JPEG/PNG/TIFF-Erstellung.

Goodies:

Komfortable Suchfunktionen, Anzeige umfangreicher Datei-Informationen zu fast allen Dateitypen, sowie das automatische Erstellen im Hintergrund.

Die Oberfläche von FreePDF64 ist aufgebaut gleich eines 2-Fenster-Dateimanagers für einfachste Bedienung.

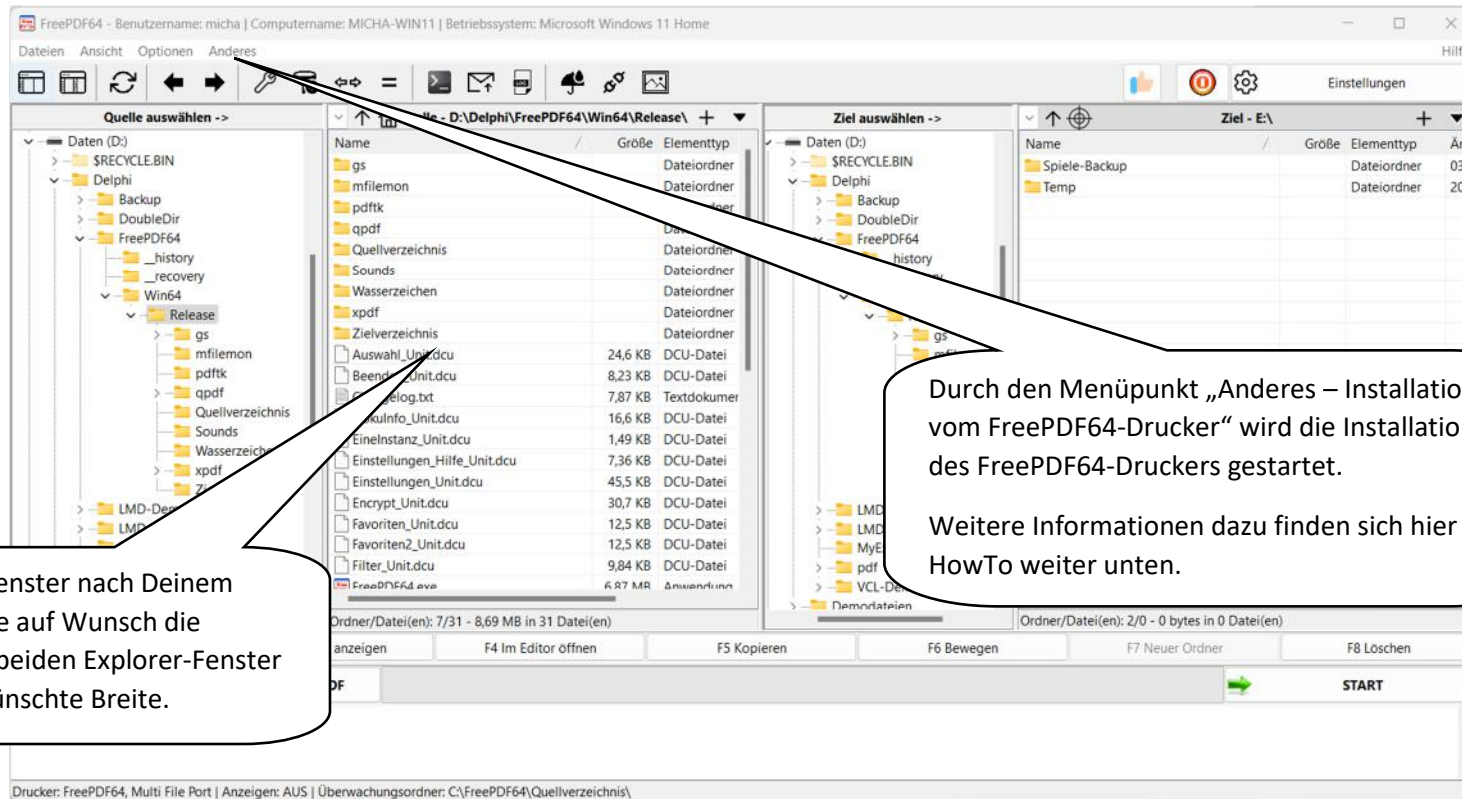
Auf der linken Seite ist das Quellverzeichnis, gegenüber das Zielverzeichnis in welchem fast alle Dateien nach der Erzeugung/Umwandlung zu finden sind.



Die obere Symbolleiste beinhaltet zusätzliche Funktionen zur Bearbeitung der PDF-Datei(en). Sobald der Mauszeiger über ein Symbol ist, erscheint ein kleiner Hilfetext zur Erklärung der Funktion.

Beispielhafte Vorgehensweise zum Umgang mit der Symbolleiste: Im Quellverzeichnis wählt man eine PDF-Datei aus und klickt auf das Symbol der gewünschten Funktion. Das Ergebnis wird ins Zielverzeichnis erstellt.

FreePDF64 – Der erste Start. Was sollte man zuerst tun?



Alle benötigten Zusatzprogramme sind schon im Installationspaket enthalten. Die wichtigsten FreePDF64-Einstellungen inkl. korrekter Pfade sind schon voreingestellt!

Auf Wunsch kann man in den Einstellungen die Pfade der benötigten Zusatzprogramme ändern. Die Zusatzprogramme sind Ghostscript, QPDF, PDFtk, Xpdf, optional ein PDF-Anzeiger, ein Editor- sowie Mfilemon (wird für den FreePDF64-Drucker benötigt).

Wenn die Felder „Editor“ und „PDF-Anzeiger“ leer bleiben, werden die Standardanwendungen dafür genommen.

Ghostscript 64-Bit (gswin64c.exe):	C:\FreePDF64\gs\bin\gswin64c.exe	>>
QPDF (Kommandozeilenprogramm):	C:\FreePDF64\qpdf\bin\qpdf.exe	>>
pdftk (Kommandozeilenprogramm):	C:\FreePDF64\pdftk\pdftk.exe	>>
Xpdf (Kommandozeilenprogramm):	C:\FreePDF64\xpdf\bin64\pdfimages.exe	>>
Auswahl des Editors (optional):		>>
PDF-Anzeiger (optional):		>>

FreePDF64 – Was ist wo?

Anzeige der Baumstruktur (Explorerfenster) zur einfachen Auswahl von Quell- und Zielverzeichnis.

Bilder extrahieren aus der markierten PDF-Datei.

Dieses Symbol zeigt an: Die Überwachung ist aktuell AN
Näheres siehe hier in der Anleitung weiter unten...

Öffnen der Einstellungen.

History (Verlauf)

Verbinden von PS/PDF-Dateien zu einer PDF-Datei.

Anlage(n) anzeigen, hinzufügen, entfernen.

PDF-Passwortschutz entfernen.

Versenden von markierten Dateien per E-Mail-Programm.

Schnellzugriff (Auswahlmöglichkeit verschiedener Quellverzeichnisse).

Quellverzeichnis: Hier liegen die Dateien, welche man umwandeln möchte in z.B. PS, PDF, JPEG, PNG, TIFF...

Hinzufügen eines Wasserzeichens/Stempel zu einer PDF-Datei.

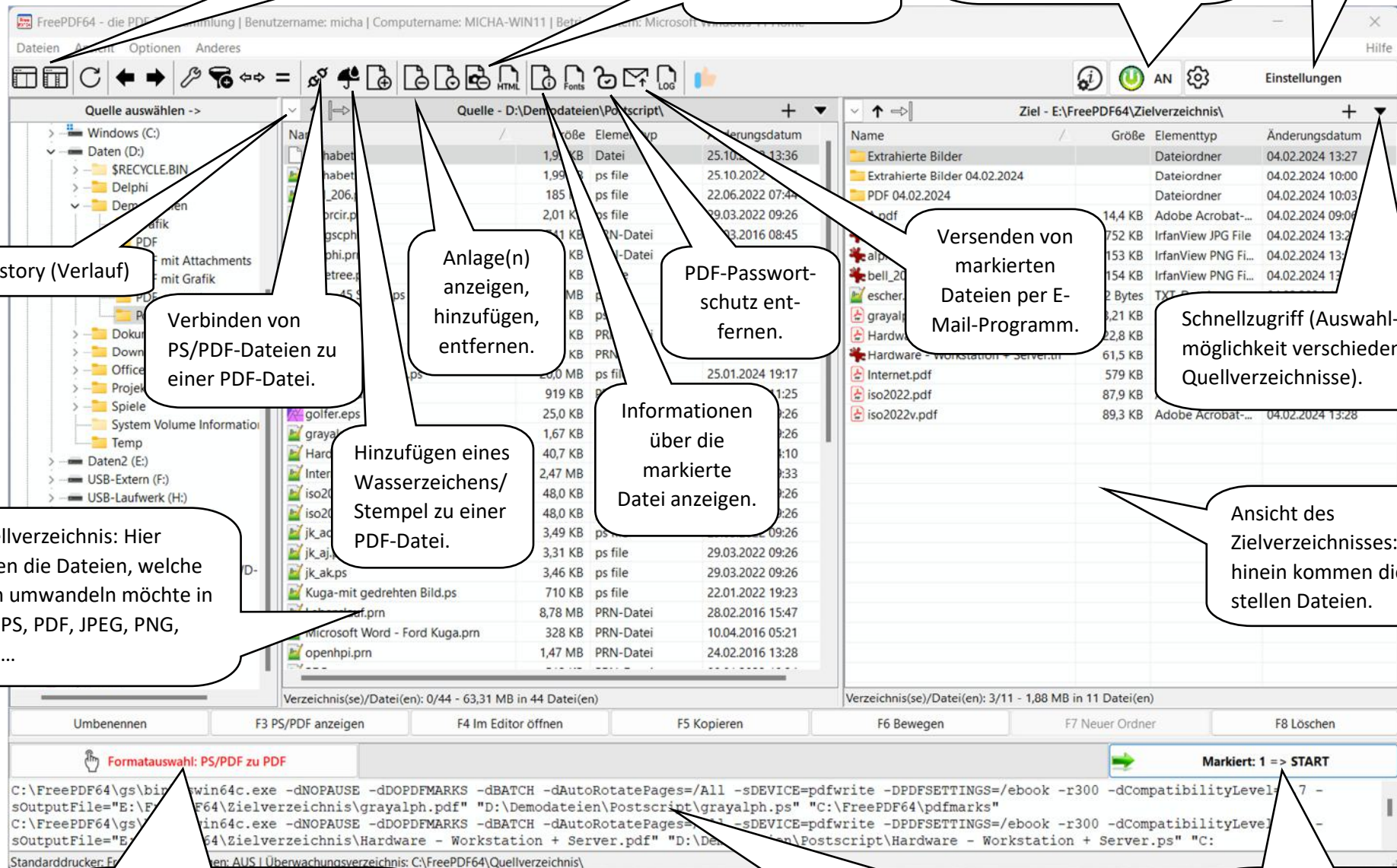
Informationen über die markierte Datei anzeigen.

Ansicht des Zielverzeichnisses: Hier hinein kommen die erstellten Dateien.

Mit Klick kann man die Erstellformate ändern. Es wird das Einstellungsfenster geöffnet.

Hier werden die Verarbeitungsbefehle der Zusatzprogramme angezeigt, welche bei der Erstellung genutzt werden.

START der Erstellung!

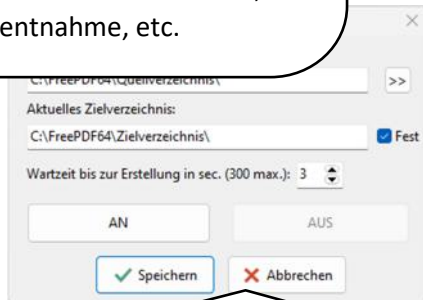


Klicke hier auf die Beschreibungen - und die Webseiten der einzelnen Programme werden zum Download aufgerufen (falls nötig).

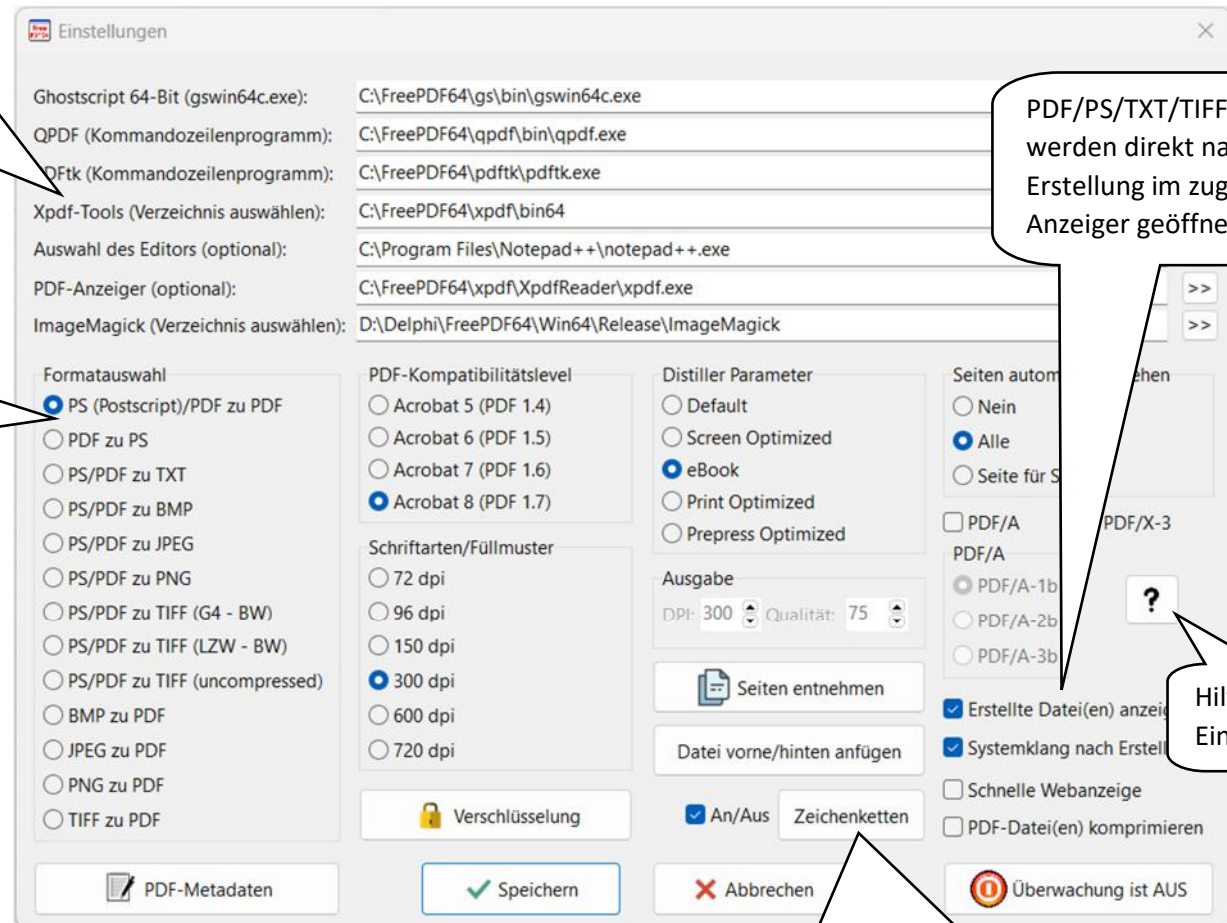
Alle notwendigen Zusatzprogramme befinden sich schon im FreePDF64-Verzeichnis.
Download (auch Updates) siehe: **HILFE – ÜBER FreePDF64...**

Hier werden die Einstellungen vorgenommen bzgl.: Formate, Parameter, PDF-Kompatibilität, etc.

Sowie: Verschlüsselung der PDF-Dateien, PDF/A-Langzeitarchiv, PDF/X, Metadaten-Anpassung, Verbinden von PDF-Dateien, Seitenentnahme, etc.



Hier können die Überwachungseinstellungen vorgenommen werden: z.B. die Einstellung der Wartezeit, bis die Erstellung in das gewünschte Format beginnt - wenn es zu Überschneidungen mit dem Druck ins Zielverzeichnis und dem anschließenden Beginn der Erstellung kommt.




PDF/PS/TXT/TIFF-Dateien werden direkt nach der Erstellung im zugewiesenen Anzeiger geöffnet.

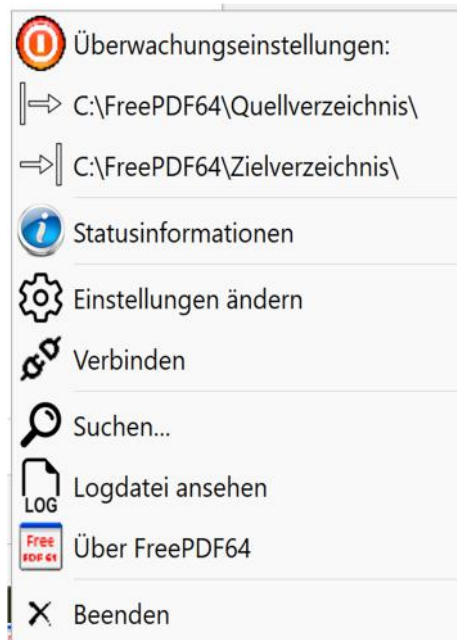
Hilfe zu den Einstellungen!

Hier kann man Zeichenketten angeben, welche man aus den ermittelten Dateinamen beim Drucken in eine PDF-Datei entfernt haben möchte.

FreePDF64 als System Traylcon

Mit Klick der linken Maustaste auf das System Traylcon-  Symbol von FreePDF64 wird das Programm wieder auf dem Monitor dargestellt.

Mit Klick der rechten Maustaste auf das System Traylcon Symbol öffnet sich das nachfolgende Popup-Menu:



Die oberen Einträge zeigen das Überwachungsverzeichnis für eingehende Druckdateien sowie das aktuelle Zielverzeichnis der automatisch erstellten Dateien an.

Mit Klick auf eines dieser Menüeinträge öffnet sich das Fenster der Überwachungseinstellungen.

Hiermit öffnet sich das Statusfenster von FreePDF64.

Das Einstellungsfenster öffnet sich.

Hierüber wird das Verbinden-Fenster aufgerufen.


Öffnet die Suche.

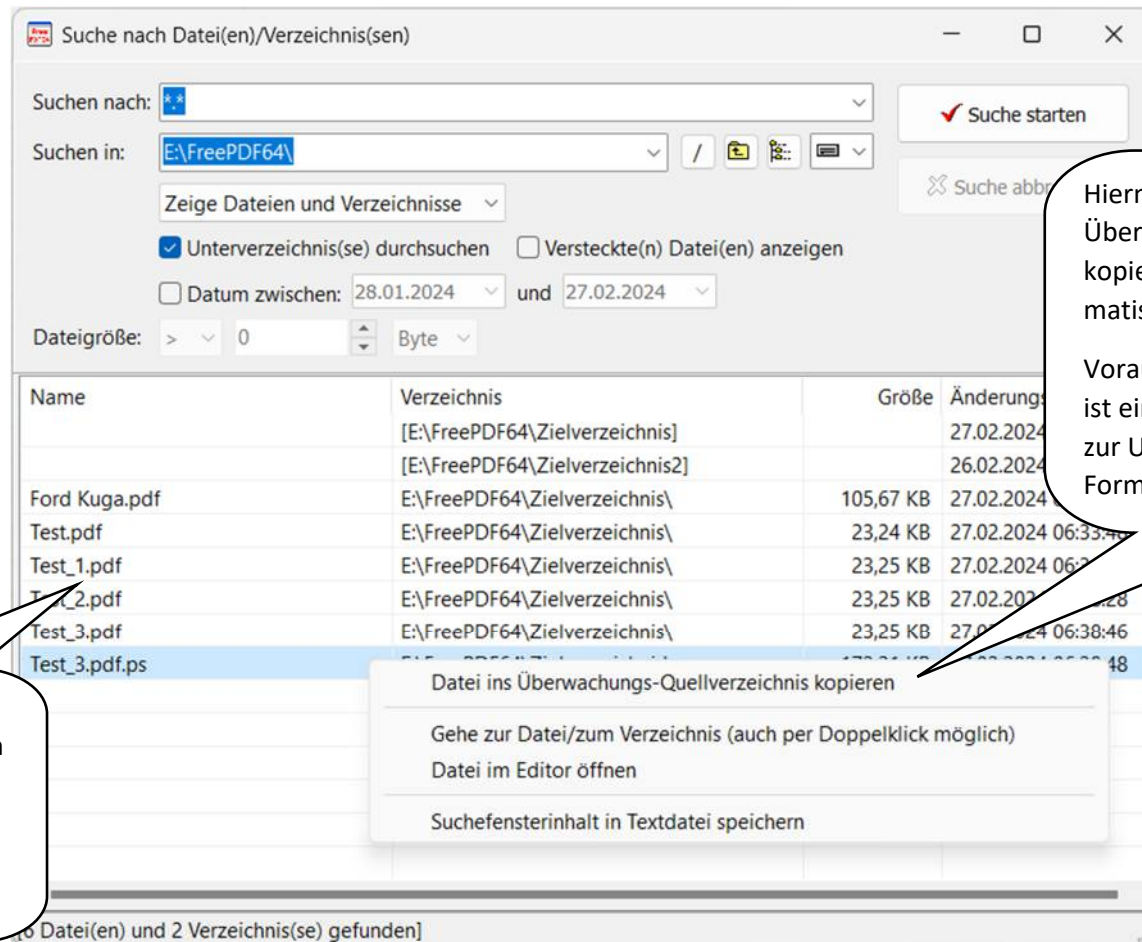
Öffnet die Logdatei mit der detaillierten Auskunft aller Erstellungen, etc.

Aufruf des Infofensters.

FreePDF64 wird beendet...

Das Suche-Fenster

Öffnen läßt sich das Suchefenster über Klick auf das jeweilige Symbol  in der Symbolleiste oder durch STRG+F:



Hiermit wird die markierte Datei ins Überwachungs-Quellverzeichnis kopiert. Dort kann sie dann automatisch umgewandelt werden.

Voraussetzung ist: die Überwachung ist eingeschaltet und das Format wird zur Umwandlung unterstützt (siehe Formatauswahl).

Mit einem Doppelklick auf eine markierte Datei oder ein Verzeichnis im Suchefenster, wird zu dieser Datei oder Verzeichnis gewechselt im Hauptprogramm.

Detaillierte Hinweise zu den Funktionen

Verschlüsselung:

PDF-Dateien verschlüsseln mit 128-Bit RC4, 128-Bit AES oder 256-Bit AES.

Schriftarten/Füllmuster:

Gibt die Auflösung (in dpi) der Schriftarten/Füllmuster an, die konvertiert werden müssen.

Formatauswahl:

Postscriptdateien zu PDF/TXT/BMP/JPEG/PNG/TIFF sowie BMP/JPEG/PNG/TIFF zu PDF und PDF zu Postscript/TXT/BMP/JPEG/PNG/TIFF/DOCX.

TIFF (G6 - BW): G4 fax encoding, Schwarz/Weiss-Ausgabe.

TIFF (LZW - BW): LZW-kompatibel, komprimierte Schwarz/Weiss-Ausgabe.

TIFF (uncompressed): 24-bit RGB, unkomprimierte Ausgabe (8 bits per component).

PDF-Metadaten (PDFMarks):

Ändern von Titel, Verfasser, Thema, Schlüsselwörter, Erstelldatum, Änderungsdatum, Anwendung.

Verbinden:

Verbinden von mehreren PS/PDF-Dateien zu einer PDF-Datei.

Wasserzeichen/Stempel:

Hinzufügen eines Wasserzeichens und Stempels zu einer PDF-Datei. Die Wasserzeichen/Stempel-Datei muss eine PDF-Datei sein.

Im Verzeichnis „Wasserzeichen“ im Installationsverzeichnis von FreePDF64 befinden sich drei Demo-Dateien von Wasserzeichen/Stempel – Eilt, Privat, Vertraulich. Sie können sich solche Wasserzeichen/Stempel-Dateien im Word einfachst selber erstellen!

Distiller Parameter:

Default = mittelgroße PDFs, Acrobat 4 kompatibel (Farbe = 72 dpi, Graustufen = 72 dpi, S/W = 300 dpi).

Screen Optimized = kleine PDFs, Acrobat 3 kompatibel (Farbe = 72 dpi, Graustufen = 72 dpi, S/W = 300 dpi).

eBook = für PDFs, die vorwiegend am Bildschirm gelesen werden. Acrobat 4 kompatibel (Farbe = 150 dpi, Graustufen = 150 dpi, S/W = 300 dpi).

Printer Optimized = speziell für die Druckerausgabe (= gute Qualität). Acrobat 4 kompatibel (Farbe = 300 dpi, Graustufen = 300 dpi, S/W = 1200 dpi).

Prepress Optimized = speziell für die Druckvorstufe (= höchste Qualität). Acrobat 4 kompatibel (Farbe = 300 dpi, Graustufen = 300 dpi, S/W = 1200 dpi).

Ausgabe:

DPI und Qualität für JPEG/TIFF einstellen.

PDF-Kompatibilitätslevel:

Auswahl zwischen den verschiedenen Version PDF 1.4 bis PDF 1.7. Auch Kompatibilitätsstufe genannt.

Erstellen von PDF/A:

PDF/A-1b bis PDF/A-3b ist ein Dateiformat zur Langzeitarchivierung.

Ziel des PDF/A-Standards ist, dass PDF-Dokumente erstellt werden können, deren visuelles Erscheinungsbild über die Zeit erhalten bleibt.

PDF/A-1b - Konzentriert sich hauptsächlich auf die Erhaltung der visuellen Darstellung eines Dokument.

PDF/A-2b - Enthält mehrere Ergänzungen wie z.B. eine JPEG 2000-Kompression, optionale Inhaltsebenen und PDF-Pakete. Integration von Dateianhängen möglich (sofern PDF/A-konform).

PDF/A-3b - Fast identisch mit PDF/A-2b. Der einzige Unterschied ist, dass er es erlaubt, beliebige Dateiformate in PDF/A-konforme Dateien zu integrieren.

Erstellen von PDF/X-3:

PDF/X-3 ist ein Dateiformat für den Austausch digitaler Druckvorlagen.

PDF-Passwortschutz entfernen:

Entfernt den Passwortschutz aus der ausgewählten PDF-Datei.

HINWEIS bzgl. Entfernung des PDF-Passworts aus PDF-Dateien durch erneute PDF-Erstellung mit FreePDF64:

- 128-Bit RC4 verschlüsselt, mit Berechtigungspasswort: GEHT
- 128-Bit RC4 verschlüsselt, mit Passwort zum Öffnen des Dokuments: GEHT NICHT
- 128-Bit AES verschlüsselt, mit Berechtigungspasswort: GEHT
- 128-Bit AES verschlüsselt, mit Passwort zum Öffnen des Dokuments: GEHT NICHT
- 256-Bit AES verschlüsselt, mit Berechtigungspasswort: GEHT
- 256-Bit AES verschlüsselt, mit Passwort zum Öffnen des Dokuments: GEHT

Dafür sollte man am besten die Funktion "PDF-Passwortschutz entfernen" (zu finden in der Symbolleiste) nutzen.

Bilder extrahieren aus PDF-Dateien:

Aus der im Quellverzeichnis markierten PDF-Datei werden die vorhandenen Bilder als JPEG-Datei extrahiert.

Konvertieren von PDF zu HTML:

Die im Quellverzeichnis markierte PDF-Datei wird ins HTML-Format konvertiert.

Seiten automatisch drehen:

Nein, Alle oder Seite für Seite.

Schnelle Webanzeige:

PDF-Datei wird optimiert für schnelle Web-Anzeige. Beachte, dass die Konvertierung dadurch etwas langsamer ist und die PDF-Datei in der Regel etwas größer wird. Diese Option ist nicht mit der Erstellung einer verschlüsselten (passwortgeschützten) PDF-Datei kompatibel.

Erstellte Datei(en) anzeigen:

PDF/PS/TXT/TIFF-Dateien werden direkt nach der Erstellung mit dem zugewiesenen Anzeiger geöffnet.

Systemklang nach Erstellung:

Als akustischer Hinweis wird ein Systemklang nach der Erstellung abgespielt. Für eigenen Sound einfach die beiden WAV-Dateien im Sounds-Verzeichnis von FreePDF64 austauschen. Das manuelle Anpassen der Lautstärke des Systemklangs ist möglich.

Siehe in der FreePDF64.ini unter: [Format] - [System Sound Volume 0-65535]. Wobei '0' Ton aus und '65535' Ton am lautesten bedeutet.

PDF-Datei(en) komprimieren:

Bei der Erstellung der PDF-Datei wird diese erst in eine Postscript-Datei (PS) umgewandelt und von dort wieder in eine PDF-Datei. Diese Prozedur komprimiert

die erstellte PDF-Datei meist um ein Vielfaches.

Anlage(n) zur PDF-Datei hinzufügen oder extrahieren

Jegliche Arten von Anlagen (eine Grafikdatei oder ein Word-Dokument oder...) zu einer PDF-Datei hinzufügen.

Anlage aus einer PDF-Datei extrahieren/entfernen

Im ersten Schritt werden die Anlagen einer PDF-Datei im unteren Programmfenster angezeigt. Danach gibt man die Nummer der Anlage an, welche aus dieser PDF-Datei extrahiert/entfernt werden soll. Danach wird diese Datei dann aus der PDF-Datei extrahiert/entfernt und ins Zielverzeichnis kopiert.

Alle PDF-Anlage(n) anzeigen und extrahieren lassen

Hiermit lassen sich alle Anlagen einer PDF-Datei anzeigen und ins Zielverzeichnis extrahieren.

Informationen zu einer PDF-Datei anzeigen

Die Informationen (Metadaten, Verschlüsselung, etc.) zu einer PDF-Datei werden im unteren Programmfenster angezeigt. Die Fensterhöhe lässt sich in der FreePDF64.ini unter: [Start] – [Memo Height Addition=] anpassen. Der Standardwert ist 80.

Hinweis: Ein Doppelklick ins untere Programmfenster passt dieses auch den angezeigten Zeilen an.

Schriftarten einer PDF-Datei anzeigen

Listet die in einer PDF-Datei verwendeten Schriftarten zusammen mit verschiedenen Informationen zu jeder Schriftart auf. Die Fensterhöhe lässt sich in der FreePDF64.ini unter: [Start] – [Memo Height Addition=] anpassen. Der Standardwert ist 80.

Hinweis: Ein Doppelklick ins untere Programmfenster passt dieses auch den angezeigten Zeilen an.

Seiten entnehmen:

Auswählen der Seiten, welche dann aus allen Formaten bei der Erstellung entnommen werden.

Datei vorne/hinten anfügen:

Eine ausgewählte Postscript- oder PDF-Datei als erste und/oder letzte Datei an die zu erstellende PDF-Datei anfügen. Geht nur bei Formatauswahl: PS (Postscript)/PDF zu PDF.

Zeichenketten:

Entfernen von Zeichenketten aus den ermittelten Dateinamen beim Drucken in eine PDF-Datei. Beispiel: Beim Drucken aus z.B. Word in eine für FreePDF64 benötigte Postscript-Datei, fängt der Dateiname mit "Microsoft Word - " an. Nun kann man hier diese Zeichenkette hinterlegen und diese wird dann bei der

PDF-Erstellung entfernt - und es bleibt nur der gewünschte Dateiname übrig.

Überwachung:

Hier gibt man das Überwachungsverzeichnis an, welches auf neue eingehende FreePDF64-Druckdateien (siehe nachfolgend...) überwacht wird.

Das Zielverzeichnis wird dynamisch angepasst. Man kann es jedoch mit - [x] Fest - auf ein unveränderbares Zielverzeichnis einstellen.

Die Wartezeit bis zur Erstellung hilft bei eventueller Überschneidung von Erstelljobs von FreePDF64 und ist nur zur Feinjustierung gedacht.

Mit der Überwachungsfunktion können über den FreePDF64-Drucker gedruckte Dateien sofort automatisch mit FreePDF64 in das gewünschte Format umgewandelt werden – als PDF-Datei sogar mit sofortiger Anzeige im PDF-Anzeiger!

Erstellen/Einrichten des FreePDF64-Druckers unter Windows

Starte die Installation zur Erstellung des FreePDF64-Druckers durch den Menüpunkt: Anderes – Installation vom FreePDF64-Drucker.

Bitte einfach die nachfolgende Installation durchklicken:

1. Das Druckeranschluß-Umleitungsprogramm "Mfilemon" wird installiert.
2. Benötigte Registry-Einträge werden hinzugefügt.
3. Ein manueller Windows-Neustart ist nun erforderlich.

Ein Neustart nach erfolgter Installation ist nötig – danach ist der FreePDF64-Drucker aus jedem Programm heraus auswählbar.

Nun werden alle an diesen FreePDF64-Drucker gesendeten Druckaufträge automatisch ins Überwachungsverzeichnis (Standardeinstellung ist das „Quellverzeichnis“ im FreePDF64-Installationsverzeichnis) von FreePDF64 gespeichert. Diese lassen sich nun mit aktivierter Überwachungsfunktion **automatisch** ins gewünschte Format umwandeln – und auf Wunsch danach direkt auch automatisch anzeigen.

Wer die Erstellung und Einrichtung gerne selber manuell durchführen möchte – nachfolgend die einzelnen Schritte:

- Installation des Programms Mfilemon (mfilemon-setup.exe; siehe im FreePDF64-Verzeichnis oder unter <https://github.com/lomo74/mfilemon>).
- Füge jetzt unter Windows einen Drucker manuell hinzu (nachfolgend am Beispiel von Windows 11):
 01. Suche "Drucker & Scanner".
 02. Klicke auf "Gerät hinzufügen".
 03. Klicke auf "Manuell hinzufügen".
 04. Klicke auf "Lokalen Drucker... " hinzufügen.
 05. Neuen Anschluss erstellen: Anschlusstyp: Multi File Port Monitor.
 06. Gebe einen neuen Anschlussnamen ein, wie z.B. "Multi File Port".
 07. Mache nachfolgende Einstellungen im Mfilemon: "Output path" muss hier der FreePDF64-Überwachungsverzeichnis sein. Die automatische Überwachung fragt nun dieses Verzeichnis nach neu eingehende Dateien ab, erstellt diese und kopiert sie ins Zielverzeichnis (siehe auch die Einstellungen bei der Funktion: Überwachung). %t bei "Filename pattern" bedeutet, dass der Original-Dateiname beim Drucken über diesen

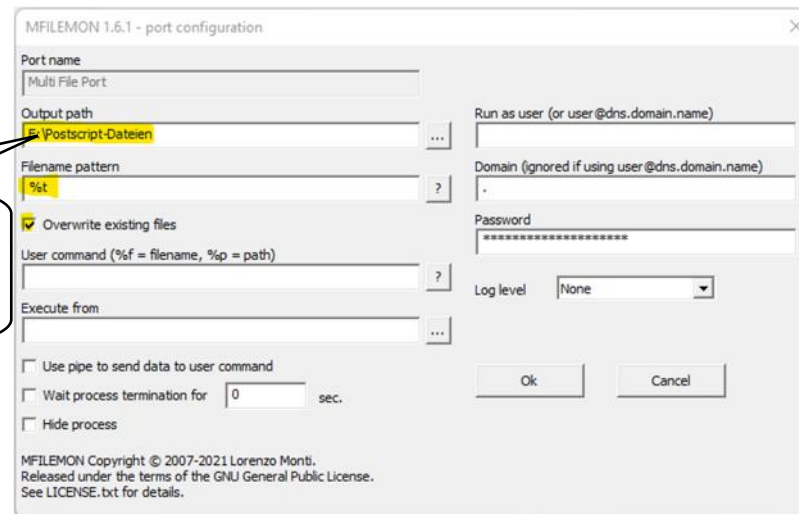
Drucker übernommen wird – wichtig zu wissen bei der manuellen Erstellung. Nur die automatische Überwachung wird die Namensendung dieser Datei (...im Überwachungsverzeichnis) nach dem Erstellen umgewandelt in ".ps" (für Postscript).

08. Wähle den "Ghostscript PDF"-Druckertreiber aus dem Ghostscript-Verzeichnis aus: "\\gs\\lib\\ghostpdf.inf".

09. Gebe einen Namen für den Drucker ein - z.B. "FreePDF64".

Fertig!

Dies hier ist nur ein Beispiel-verzeichnis. Hier hinein gehört das eigene Überwachungsverzeichnis.



Eines der größten Goodies von FreePDF64 -> das automatische Erstellen im Hintergrund

FreePDF64 kann automatisch mit dem Windows-Betriebssystem mitgestartet und sogleich in den Windows System Tray minimiert werden. Von dort aus überwacht es das eingestellte Überwachungsverzeichnis auf eingehende Druckdateien über den FreePDF64-Drucker. Diese werden dann sofort umwandeln in das gewünschte Erstellformat. Auf Wunsch können die Dateien nach der Erstellung direkt angezeigt werden (z.B. bei PDF-Erstellung)!