

Protect My Docs

Dokumentenschutz-Werkzeug durch Wasserzeichen

Version 3.0

Dieses Handbuch deckt alle Funktionen von Protect My Docs ab: Oberfläche, Wasserzeichen, Export, Schutz, E-Mail-Optimierung und Einstellungen.

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht	3
2. Benutzeroberfläche	4
3. Funktionen	7
4. Einfacher und erweiterter Modus	11
5. Export und Schutz	12
6. Anzeigedesigns	15
7. Verfügbare Sprachen	15
8. Einstellungen	16
9. Tastenkürzel	17

1. Übersicht

Protect My Docs ist ein Desktop-Werkzeug zum Anbringen von Textwasserzeichen auf Bilder und PDF-Dokumente, mit Verschlüsselungsoptionen und E-Mail-Optimierung.

1.1 Anwendungsfälle

- Schutz vertraulicher Dokumente (Verträge, Berichte, Vorschläge)
- Kennzeichnung mit Firmenname oder Status (ENTWURF, VERTRAULICH)
- Schutz von Fotos oder Bildern vor der Weitergabe
- Stapelverarbeitung mit identischem Wasserzeichen
- Sicherer Export mit AES-128-Passwort oder AES-256-ZIP-Archiv
- Reduzierung der PDF-Dateigröße für den E-Mail-Versand

1.2 Formate und Plattformen

Akzeptierte Formate	PDF, PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
Exportformat	Einzelne PDF, zusammengeführte PDF oder ZIP-Archiv
Plattformen	Windows (primär), macOS, Linux

2. Benutzeroberfläche

Die Oberfläche besteht aus einer Steuerleiste links und einem Vorschauenfenster rechts.

2.1 Seitenleiste

Von oben nach unten in Abschnitte gegliedert:

Umschalter Einfacher / Erweiterter Modus

Schalter oben in der Seitenleiste. Wechselt sofort ohne Neustart.

Abschnitt QUELLDATEIEN

Liste der geladenen Dateien (Datei, Typ, Seiten). Schaltflächen Hinzufügen, Entfernen, Leeren. Drag-and-Drop akzeptiert.

Abschnitt WASSERZEICHENTEXT

Freitextfeld für den auf jeder Seite wiederholten Text. Standard: VERTRAULICH.

Abschnitt STIL

Schrift / Größe	Systemfontdialog (beide Modi)
Opazität	Schieberegler 5%–100%
Winkel	Schieberegler 0°–90° (Erweiterter Modus)
Abstand	Schieberegler 50%–300% (Erweiterter Modus)
Farbe	Systemfarbauswahl

Abschnitt EXPORT

Nur Erweiterter Modus. Einzelne Dateien oder zusammengeführtes PDF. Schaltfläche Exportieren.

2.2 Vorschauenfenster

Echtzeit-Vorschau des Wasserzeichens auf der ausgewählten Datei (250 ms Verzögerung).

Die Schaltflächen ◀ ▶ navigieren zwischen Dateien. Ein Positionsindikator (z.B. 2 / 5) wird angezeigt.

Das Bild passt sich automatisch an: volle Höhe für Hochformat, volle Breite für Querformat.

2.3 Menüleiste

Menü Datei

Hinzufügen (Strg+O)	Öffnet Dateiauswahl
Leeren (Strg+W)	Leert Liste (Bestätigung)
Exportieren (Strg+S)	Startet Export

Beenden (Strg+Q)	Schließt (Bestätigung)
------------------	------------------------

Menü Einstellungen

Sprache wählen	Untermenü mit 4 Sprachen
Einfacher / Erweiterter Modus	Wechselt Modus
Dunkler / Heller Modus	Wechselt Design

Menü Hilfe

Über	Informationen über die Anwendung
♥ Spenden	Öffnet PayPal

3. Funktionen

3.1 Dateien laden

Bilder werden intern automatisch in A4-PDF konvertiert.

- Bildformate: PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
- Dokumentenformat: PDF (alle Versionen, mehrseitig)
- Einfacher Modus: eine Datei — Erweiterter Modus: Mehrfachauswahl
- Drag-and-Drop akzeptiert — Duplikate automatisch ignoriert

⚠ *Mit Fremdkennwort verschlüsselte PDFs können nicht direkt verarbeitet werden.*

3.2 Wasserzeichen anpassen

Das Wasserzeichen wird in einem versetzten Muster (abwechselnd versetzt) auf der gesamten Seitenfläche wiederholt.

Text	Freier Text, direkt eingegeben
Schrift / Größe	Jede TrueType/OpenType-Schrift im System, in beiden Modi
Opazität	5% (fast unsichtbar) bis 100% (deckend)
Winkel	0° (horizontal) bis 90° (vertikal) — Erweiterter Modus
Abstand	Faktor von 50% bis 300% — Erweiterter Modus
Farbe	Jede Farbe über die Systemauswahl

i *Die Vorschau darstellung ist identisch mit dem exportierten PDF.*

3.3 PDF-Export

Einzelne Dateien

Jede Quelle erzeugt eine [Name]_filigrane.pdf Datei im gewählten Zielordner.

Zusammengeführtes PDF (Erweitert)

Alle Dateien zu einem einzigen PDF zusammengeführt, vom Benutzer benannt.

Fortschritt

Ein Fortschrittsbalken zeigt den seitenweisen Fortschritt. Export läuft in einem separaten Thread.

4. Einfacher und erweiterter Modus

Zugänglich über den Schalter in der Seitenleiste oder das Menü Einstellungen. Sofortiger Wechsel, automatisch gespeichert.

EINFACHER MODUS	ERWEITERTER MODUS ✦
1 Datei gleichzeitig	Mehrere Dateien
Schrift, Opazität, Farbe	Schrift, Opazität, Winkel, Abstand, Farbe
Einzelexport	Einzel + zusammengeführtes PDF + ZIP
Kein Schutz	PDF (AES-128) oder ZIP (AES-256) + E-Mail-Optimierung

Der visuelle Schalter und das Einstellungs Menü bleiben immer synchron.

5. Export und Schutz

Im Erweiterten Modus erscheint vor jedem Export ein Dialog zur Wahl der Schutzmethode und der Optimierungsoptionen.

5.1 Schutzmethoden

Zwei Optionen zur Auswahl:

<input type="checkbox"/> PDFs verschlüsseln (AES-128)	Das Passwort wird direkt in jede PDF integriert. Kompatibel mit allen PDF-Lesern.
<input type="checkbox"/> In ZIP archivieren	Alle exportierten PDFs werden in einem ZIP zusammengefasst. Wenn pyzipper installiert ist, wird das ZIP mit AES-256 geschützt.

5.2 Passwortregeln

- Leeres Feld = Export ohne Schutz (gültig für beide Methoden)
- Nur Leerzeichen = abgelehnt
- Weniger als 6 Nicht-Leerzeichen = abgelehnt
- Beide Felder müssen identisch sein

5.3 Öffnen einer geschützten Datei

Geschützte PDF: das Leseprogramm fordert beim Öffnen das Passwort an. Geschütztes ZIP: 7-Zip, WinRAR oder das System fordert das Passwort beim Entpacken.

⚠ *Das Passwort ist nicht wiederherstellbar. Bewahren Sie es in einem sicheren Passwort-Manager auf.*

5.4 E-Mail-Optimierung

Im selben Export-Dialog wählen Sie eine Optimierungsstufe zur Reduzierung der PDF-Dateigröße:

Keine (maximale Qualität)	PDF wird ohne Auflösungsänderung exportiert
72 dpi — Sehr leicht	~50 KB/Seite — ideal für Bilder oder Fotos
96 dpi — Leicht	~100 KB/Seite — gutes Gleichgewicht für Text+Bild-Dokumente
150 dpi — Ausgewogen	~200 KB/Seite — gute Lesbarkeit, vernünftige Größe

i *Optimierung erfordert pymupdf (empfohlen) oder Pillow. Wird nach der Wasserzeichnung und vor der Verschlüsselung angewendet.*

6. Anzeigedesigns

Zwei Designs über Einstellungen > Dunkler / Heller Modus. Sofortiger Wechsel, automatisch gespeichert.

Dunkler Modus	Dunkler Hintergrund — angenehm bei schwachem Licht
Heller Modus	Heller Hintergrund — ideal bei starkem Licht
Persistenz	Das Design bleibt zwischen Sitzungen erhalten

7. Verfügbare Sprachen

Vier Sprachen unter Einstellungen > Sprache wählen. Sofortiger Wechsel ohne Neustart.

Französisch (fr)	Standardsprache
Englisch (en)	Englisch
Spanisch (es)	Spanisch
Deutsch (de)	Deutsch

i *Übersetzungen decken die gesamte Oberfläche ab und sind in [i18n.py](#) zentralisiert.*

8. Einstellungen

Werden automatisch bei jeder Änderung in einer JSON-Datei gespeichert.

8.1 Speicherort

Windows	%APPDATA%\ProtectMyDocs_prefs.json
macOS / Linux	~/.ProtectMyDocs_prefs.json

8.2 Gespeicherte Parameter

lang	Sprachcode
theme	Design (dark/light)
mode	Modus (simple/extended)
font_name / font_size	Schrift und Größe
color	Farbe [R,G,B]
wm_text	Wasserzeichentext
opacity / angle / spacing	Opazität, Winkel, Abstand

9. Tastenkürzel

Strg+O	Dateien hinzufügen
Strg+S	Exportieren
Strg+W	Liste leeren
Strg+Q	Beenden
Entf	Ausgewählte Datei entfernen
↑ / ↓	In Liste navigieren
◀ / ▶	Vorherige / nächste Datei

<https://www.paypal.com/paypalme/dragonsarts>