

DocVault

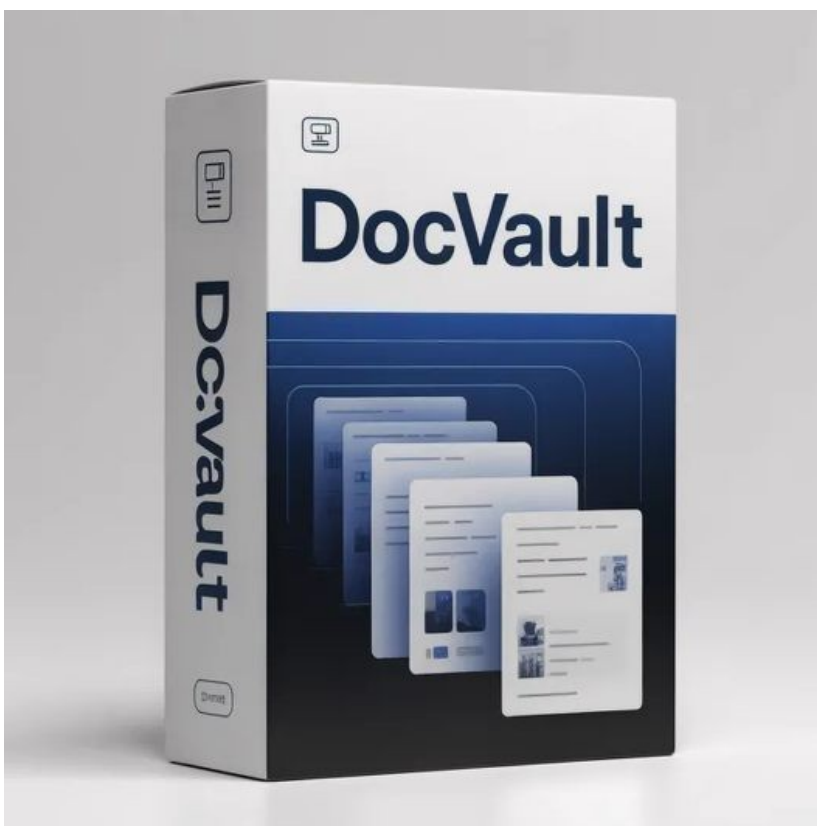
Dokumenten-Management-System für Windows

Version 4.1.3

Scannen • OCR-Texterkennung • Archivieren • Volltextsuche

Benutzerhandbuch & Installationsanleitung

Stand: März 2026



Was ist DocVault?

DocVault ist ein spendenbasiertes, kompaktes Dokumenten-Management-System (DMS) für Windows, das speziell für Einzelanwender, kleine Teams und Ingenieurbüros entwickelt wurde. Es vereint Scannen, OCR-Texterkennung, automatische Kategorisierung und Volltextsuche in einer einzigen, schlanken Anwendung.

DocVault benötigt keinen Server, keine Cloud und keine Datenbankinstallation. Alles läuft lokal auf Ihrem PC – Ihre Dokumente bleiben bei Ihnen. Die gesamte Anwendung besteht aus einer einzigen EXE-Datei und einem Plugins-Ordner.

Für wen ist DocVault geeignet?

Ingenieurbüros und Konstrukteure: Verwaltung von CAD-Dateien (Alibre Design, STEP, IGES), technischen Zeichnungen und Projektdokumenten. Das Alibre-Plugin extrahiert automatisch alle Core Properties und Custom Properties.

Handwerksbetriebe und KMU: Digitalisierung von Papierbelegen per Scanner mit automatischer Texterkennung und Kategorisierung. ADF-Unterstützung für mehrseitige Dokumente.

Freiberufler und Selbstständige: Rechnungen, Verträge, Korrespondenz scannen, archivieren und in Sekundenbruchteilen per Volltextsuche wiederfinden.

Privatanwender: Versicherungspolicen, Steuerunterlagen, Garantiebelege, Bedienungsanleitungen digitalisieren und organisieren.

Vorteile auf einen Blick

Vorteil	Beschreibung
Sofort einsatzbereit	Entpacken, NAPS2 installieren, starten – fertig. Keine komplizierte Konfiguration.
Kein Server, keine Cloud	Alles läuft lokal. SQLite-Datenbank direkt auf Ihrem PC. Volle Kontrolle über Ihre Daten.
Automatische OCR	Gescannte Dokumente werden via NAPS2 automatisch durchsuchbar gemacht.
Intelligente Kategorisierung	Dokumente werden anhand ihres Inhalts automatisch der richtigen Kategorie zugeordnet.
Volltextsuche	Jedes Wort jedes Dokuments ist in Sekundenbruchteilen auffindbar.
Plugin-System	6 Plugins mitgeliefert für Alibre Design, Office, PDF, CAD, E-Mail und mehr. Jederzeit erweiterbar.
WebP-Speicherformat	Scans optional als WebP speichern – ca. 50% kleiner als PDF bei gleicher Qualität.
Dropbox/OneDrive-kompatibel	Datenordner kann in einen Cloud-Sync-Ordner gelegt werden für geräteübergreifenden Zugriff.
Kostenlos	Open Source, keine Lizenzgebühren, keine versteckten Kosten.

Installation

Die Installation von DocVault besteht aus zwei Teilen: DocVault selbst und der Scanner-Software NAPS2. Beide sind in wenigen Minuten eingerichtet.

Systemvoraussetzungen

Anforderung	Details
Betriebssystem	Windows 10 oder Windows 11 (64-Bit)
Festplattenspeicher	Ca. 100 MB für DocVault + NAPS2, dazu Platz für Ihre Dokumente
Scanner (optional)	Jeder WIA-kompatible Scanner (Flachbett oder mit Einzug/ADF)
NAPS2	Kostenlose Open-Source-Scanner-Software (separat zu installieren)

Teil 1: DocVault installieren

Schritt 1: Installieren Sie Setup_DocVault.exe

⚠ **Wichtig:** Der plugins-Ordner muss sich im selben Verzeichnis wie die DocVault.exe befinden. Verschieben Sie immer beides zusammen.

Schritt 2: Starten Sie DocVault.exe per Doppelklick. Beim ersten Start wird automatisch ein Datenordner erstellt.

Schritt 3: DocVault ist jetzt betriebsbereit. Für die Scanner-Funktion folgen Sie Teil 2.

✅ **Tipp:** Sie können DocVault auch auf einem USB-Stick betreiben. Der Datenordner wird automatisch neben der EXE erstellt.

Teil 2: NAPS2 installieren (Scanner & OCR)

NAPS2 (Not Another PDF Scanner 2) ist eine kostenlose Open-Source-Software, die DocVault für das Scannen und die OCR-Texterkennung verwendet. Ohne NAPS2 können Sie DocVault weiterhin zur Dokumentenverwaltung und Suche nutzen, jedoch nicht scannen.

NAPS2 herunterladen

Schritt 1: Besuchen Sie die offizielle NAPS2-Website:

<https://www.naps2.com>

Schritt 2: Laden Sie die passende Version herunter. Es gibt zwei Varianten:

Installer-Version (empfohlen): Wird unter C:\Program Files\NAPS2\ installiert. DocVault erkennt diesen Pfad automatisch.

Portable Version: Entpacken Sie diese nach C:\NAPS2-Portable\. DocVault sucht auch in diesem Pfad.

DocVault sucht NAPS2 automatisch an folgenden Orten:

Suchpfad	Variante
C:\Program Files\NAPS2\	Standard-Installation (64-Bit)
C:\Program Files (x86)\NAPS2\	Standard-Installation (32-Bit)
%LOCALAPPDATA%\Programs\NAPS2\	Benutzer-Installation
C:\NAPS2-Portable\App\	Portable Version
Im Windows PATH	Falls NAPS2 im Systempfad liegt

 **Tip:** Beim Start zeigt DocVault im Konsolenfenster an, ob NAPS2 gefunden wurde und unter welchem Pfad.

OCR-Sprachpakete installieren

Für die automatische Texterkennung (OCR) müssen Sprachpakete in NAPS2 installiert werden:

Schritt 1: Öffnen Sie NAPS2 (nicht DocVault, sondern NAPS2 direkt).

Schritt 2: Gehen Sie zu Menü → Sprachen (oder Language) → OCR-Sprachen herunterladen.

Schritt 3: Wählen Sie mindestens „German / Deutsch“ und optional „English“.

Schritt 4: Klicken Sie auf „Herunterladen“. Die Sprachpakete werden automatisch installiert.

 **Wichtig:** Ohne installierte OCR-Sprachpakete kann DocVault zwar scannen, aber keinen Text aus den Scans extrahieren. Die Volltextsuche funktioniert dann nur für manuell importierte Textdokumente.

Scanner-Profil in NAPS2 erstellen (optional, empfohlen)

Scanner-Profile speichern Ihre bevorzugten Scan-Einstellungen (Scanner, Auflösung, Farbe, Papierquelle). DocVault kann diese Profile direkt nutzen.

Schritt 1: Öffnen Sie NAPS2 und klicken Sie auf „Profil“ → „Neues Profil“.

Schritt 2: Geben Sie einen aussagekräftigen Namen ein, z.B. „Graustufen ADF 150dpi“.

Schritt 3: Wählen Sie Ihren Scanner aus der Liste.

Schritt 4: Stellen Sie die gewünschte Papierquelle ein: „Feeder/Einzug“ für ADF (automatischer Dokumenteneinzug) oder „Flatbed/Flachbett“ für Einzelseiten.

Schritt 5: Wählen Sie Auflösung (150 DPI reicht für Dokumente, 300 DPI für feine Details) und Farbmodus (Graustufen ist für die meisten Dokumente ideal).

Schritt 6: Klicken Sie auf „OK“. Das Profil ist jetzt in DocVault verfügbar.

 **Tipp:** Wenn Sie ein NAPS2-Profil in DocVault auswählen, werden die manuellen Scan-Einstellungen (DPI, Farbe, Quelle) automatisch deaktiviert – das Profil übersteuert alles.

Erster Start & Konfiguration

Datenpfad

Beim ersten Start erstellt DocVault automatisch einen Datenordner neben der EXE-Datei. Dieser enthält die Datenbank, Thumbnails und (bei kopierten Dateien) die archivierten Dokumente.

Den Datenpfad können Sie in den Einstellungen ändern – z.B. auf einen Dropbox- oder OneDrive-Ordner für automatische Cloud-Synchronisation.

Scanner einrichten

Schritt 1: Wechseln Sie in DocVault zur Scanner-Seite („ Scanner“ in der Seitenleiste).

Schritt 2: Klicken Sie auf „Scanner suchen“ – alle erkannten Scanner werden aufgelistet.

Schritt 3: Wählen Sie optional ein NAPS2-Profil aus oder stellen Sie DPI, Farbe und Quelle manuell ein.

Schritt 4: Wählen Sie die OCR-Sprache (Standard: Deutsch) und das Speicherformat (PDF oder WebP).

Schritt 5: Klicken Sie auf „Scannen“. Der Scan wird ausgeführt, eine Vorschau angezeigt, und nach Bestätigung archiviert.

Kategorien anpassen

DocVault wird mit Standard-Kategorien ausgeliefert (Rechnung, Vertrag, Korrespondenz etc.). Über den Kategorien-Manager können Sie eigene Kategorien mit Icons und Schlüsselwörtern erstellen. Schlüsselwörter ermöglichen die automatische Zuordnung neuer Dokumente.

Plugins aktivieren

In den Einstellungen („ Einstellungen“) finden Sie den Bereich „Plugins“. Hier können Sie die 6 mitgelieferten Plugins einzeln aktivieren oder deaktivieren.

Funktionsübersicht

Scannen & OCR

Feature	Beschreibung
NAPS2-Integration	Vollständige Integration des Open-Source-Scanners NAPS2 mit ADF-Unterstützung (automatischer Dokumenteneinzug).
Scan-Profile	Nutzung bestehender NAPS2-Profile. Manuelle Einstellungen werden bei Profilwahl automatisch deaktiviert.
Scan-Vorschau	Interaktive Vorschau mit Zoom, Pan, seitenweiser Rotation und Farbkonvertierung.
OCR-Texterkennung	Automatische Texterkennung in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und deu+eng.
WebP-Speicherformat	Wählbar: PDF (universell) oder WebP (ca. 50% kleiner bei gleicher Qualität).
Kein Doppel-Scan	OCR wird direkt beim Scanvorgang ausgeführt – der Scanner läuft nur einmal.

Import & Dateiverwaltung

Feature	Beschreibung
Universeller Import	Importiert praktisch alle Dateitypen – PDF, Office, CAD, Bilder, E-Mails, Archive und mehr.
Kopieren oder Verknüpfen	Dateien ins Archiv kopieren oder nur verknüpfen (Original bleibt am Ursprungsort).
Duplikaterkennung	Identische Dokumente werden per SHA-256-Hash erkannt und nicht doppelt archiviert.
Drag & Drop	Dokumente per Drag & Drop in Kategorien verschieben.
CLI-Suche	Start per Kommandozeile mit Suchbegriffen: DocVault.exe rechnung 2024
Sicheres Löschen	Dateien werden physisch gelöscht (mit Sicherheitsabfrage). Bei Verknüpfungen bleibt das Original.

Suche & Organisation

Feature	Beschreibung
Volltextsuche	Über 430 Stoppwörter gefiltert. Konfigurierbare Indexeinstellungen.
Kategorien-System	Hierarchische Kategorien mit Icons, Schlüsselwörtern und automatischer Zuordnung.
Sortierung	8 Optionen: Datum, Grösse, Seitenzahl, Name – jeweils auf-/absteigend.
Favoriten	Dokumente als Favoriten markieren (Sternchen).
Bulk-Operationen	Mehrfachauswahl mit Ctrl/Shift-Klick, Bulk-Tags und Bulk-Löschen.
Quell-Markierung	Farbcodierte Karten: Scan (blau), Import (grün), Verknüpfung (gelb), Notiz (lila).

Vorschau & Metadaten

Feature	Beschreibung
PDF-Vorschau	Mehrseitige PDF-Vorschau mit Seitennavigation direkt im Programm.
WebP-Vorschau	Mehrseitige WebP-Dateien mit Seitenblätterung.
Bild-Vorschau	PNG, JPG, GIF, WebP, BMP – skaliert auf Panel-Breite.
Plugin-Vorschau	Erweiterbare Vorschau über das Plugin-System für beliebige Dateitypen.
Editierbare Metadaten	Name, Kategorie und Tags direkt im Vorschau-Panel bearbeiten.
Detail-Dialog	Vollständige Dokumentinformationen mit Öffnen, Backup und Löschen.

Notiz-Editor

DocVault enthält einen integrierten Rich-Text-Editor für Notizen. Diese werden wie normale Dokumente archiviert, kategorisiert und sind per Volltextsuche auffindbar. Der Editor unterstützt Schriftarten, Farben, Fett/Kursiv/Unterstrichen, Tabellen, Bilder, Hyperlinks, Listen und Drucken.

Plugin-System

DocVault verfügt über 6 mitgelieferte Plugins, die sowohl die Vorschau als auch die Volltextsuche erweitern:

Plugin	Formate	Beschreibung
Alibre Design	.ad_prt .ad_asm .ad_dwg .ad_smp .ad_*	Core Properties + Custom Properties via GUID-Extraktion. Material-Auflösung, Zeitstempel, Sonderzeichen.
Binär-Extraktion	.xlsx .pptx .eml .zip .rtf .doc .step .igs	Text aus Excel, PowerPoint, E-Mail, Archive, RTF, Word, STEP, IGES.
Word-Vorschau	.docx	Text, Tabellen und Metadaten aus Word-Dokumenten.
LibreOffice	.odt .ods .odp .odg	OpenDocument-Formate direkt aus dem ZIP.
HTML-Vorschau	.html .htm .xhtml	Bereinigt HTML-Tags und zeigt lesbaren Text.
Text-Vorschau	.txt .csv .md .json .py .js . sql (32+)	Textdateien mit Encoding-Erkennung.

Oberfläche & Bedienung

Feature	Beschreibung
Dark/Light Mode	Umschaltbar in den Einstellungen. Standard: Dark Mode.
Resizable Panels	Sidebar und Vorschau per Drag anpassbar. Grössen werden gespeichert.
Tastaturnavigation	Pfeiltasten navigieren die Dokumentliste, Vorschau aktualisiert sofort.
App-Icon	Eigenes Icon in Taskleiste, Fenstertitel und Sidebar.
Fenster-Geometrie	Position und Grösse werden beim Beenden gespeichert.
Dropbox-kompatibel	Automatische Konflikterkennung bei synchronisierten Einstellungsdateien.

Daten & Sicherheit

Feature	Beschreibung
SQLite-Datenbank	WAL-Modus, Busy-Timeout 30s, automatisches VACUUM beim Beenden.
Backup-System	Vollständiges ZIP-Backup aller Dokumente, Thumbnails und der Datenbank.
Dual-Settings	Lokale Einstellungen (Scanner, Darstellung) + gemeinsame (Kategorien, OCR-Sprache).
Suchhistorie	Letzte Suchbegriffe als Vorschläge gespeichert.
Logging	Detailliertes Protokoll aller Operationen im Konsolenfenster.

Ordnerstruktur

Programmordner

Nach der Installation (Entpacken der ZIP-Datei) enthält der Programmordner:

Datei / Ordner	Beschreibung
DocVault.exe	Die Hauptanwendung (ca. 30 MB als PyInstaller-EXE)
plugins/	Ordner mit 6 Plugin-Dateien (preview_alibre.py, preview_binary.py, etc.)

Datenordner (automatisch erstellt)

Beim ersten Start erstellt DocVault automatisch diese Struktur im Datenordner:

Ordner / Datei	Beschreibung
docvault.db	SQLite-Datenbank mit allen Dokumentinformationen und OCR-Text
docs/	Archivierte Dokumente (Scans und kopierte Importe)
thumbs/	Vorschaubilder (automatisch generiert)
note_images/	Bilder aus dem Notiz-Editor
settings.json	Gemeinsame Einstellungen (Kategorien, OCR-Sprache)
docvault_local.json	Lokale Einstellungen (Scanner, Darstellung, Fenster)

Kurzanleitung

Dokument scannen

1. Legen Sie das Dokument in den Scanner (Einzug oder Flachbett).
2. Wechseln Sie in DocVault zur Scanner-Seite.
3. Wählen Sie ggf. ein Scan-Profil oder stellen Sie DPI/Farbe/Quelle ein.
4. Klicken Sie auf „Scannen“.
5. In der Vorschau können Sie Seiten drehen, Farbe ändern oder zoomen.
6. Klicken Sie auf „OK – Archivieren“. Der OCR-Text wird automatisch extrahiert und das Dokument archiviert.

Dokument importieren

1. Wechseln Sie zur Import-Seite („ Importieren“).
2. Wählen Sie „Kopieren“ (Datei wird ins Archiv kopiert) oder „Nur verknüpfen“ (Original bleibt).
3. Wählen Sie die Datei(en) über den Dateidialog.
4. DocVault extrahiert automatisch den Text (OCR für PDFs/Bilder, Plugin für Office/CAD) und kategorisiert das Dokument.

Dokument suchen

Tippen Sie Ihren Suchbegriff in das Suchfeld oben in der Dokumentliste. DocVault durchsucht den OCR-Text, Dateinamen, Kategorien und Tags aller Dokumente in Echtzeit.

 **Tipp:** Sie können DocVault auch direkt mit einem Suchbegriff starten: DocVault.exe rechnung 2024

Versionshistorie (Auszug)

Version	Änderungen
v4.1.3	Alibre Plugin v3.0: Core + Custom Properties aus STEP_DATA. Material-GUID-Auflösung, Zeitstempel, Sonderzeichen.
v4.0.4	Eingebettetes App-Icon (Base64). Sidebar-Logo, Fenstertitel, EXE-Symbol.
v4.0.2	Doppel-Scan behoben: Scanner läuft nur noch einmal pro Scan.
v4.0.0	WebP-Speicherformat für Scans (ca. 50% Platzersparnis).
v3.9.6	Vorschau restrukturiert mit Fehleranzeige.
v3.9.3	Physisches Löschen mit Sicherheitsabfrage.
v3.9.0	Binär-Plugin für Excel, PowerPoint, E-Mail, Archive.
v3.7.0	Plugin-System mit automatischem Laden.
v3.6.0	Mehrseitige Scan-Vorschau mit Rotation.
v3.4.0	Universeller Dateiimport.
v3.3.0	Sortierung, Tastaturnavigation, Bulk-Tags, Resizable Panels.