

MS OFFICE LIBREOFFICE CONVERTER V2.1 ENHANCED

IT-Service Walter

Jörn Walter
www.it-service-walter.com
18.09.2025

MS OFFICE LIBREOFFICE KONVERTER

ÜBERBLICK

DER MS OFFICE LIBREOFFICE CONVERTER V2.1 ENHANCED IST EINE PROFESSIONELLE WINDOWS-ANWENDUNG ZUR SICHEREN UND UMFASSENDEN KONVERTIERUNG ZWISCHEN MICROSOFT OFFICE UND LIBREOFFICE DOKUMENTFORMATEN. DIE ENHANCED-VERSION BIETET ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSFUNKTIONEN, DIGITALE DOKUMENTENSIGNATUREN UND INTELLIGENTES QUELLDATEI-MANAGEMENT FÜR UNTERNEHMENSUMGEBUNGEN UND SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN.

ZIELGRUPPE: IT-ADMINISTRATOREN, UNTERNEHMEN, BILDUNGSEINRICHTUNGEN, BEHÖRDEN UND ALLE ANWENDER, DIE REGELMÄßIG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN OFFICE-FORMATEN KONVERTIEREN MÜSSEN.

BIDIREKTIONALE FORMATKONVERTIERUNG

Microsoft Office zu LibreOffice

Das Tool konvertiert nahtlos von proprietären Microsoft-Formaten zu offenen LibreOffice-Standards. Unterstützt werden DOCX zu ODT (Textdokumente), XLSX zu ODS (Tabellenkalkulation) und PPTX zu ODP (Präsentationen). Die Konvertierung erfolgt unter Beibehaltung der Formatierung und Dokumentenstruktur.

LibreOffice zu Microsoft Office

Die Rückkonvertierung von offenen Standards zu Microsoft-Formaten ermöglicht die Kompatibilität in gemischten Office-Umgebungen. ODT-Dateien werden zu DOCX, ODS zu XLSX und ODP zu PPTX konvertiert. Eine Warnung weist auf mögliche Formatverluste bei komplexen LibreOffice-spezifischen Features hin.

◦ **SCHRITT 1: Konvertierungsoptionen auswählen**

MS Office → LibreOffice	Weitere Formate	LibreOffice → MS Office	Export + Sicherheit
☒ DOCX→ODT	☐ RTF→ODT	☐ ODT→DOCX	☐ Als PDF exportieren
☐ DOC→ODT	☐ TXT→ODT	☐ ODS→XLSX	☒ Dokumenten-Signatur
☒ XLSX→ODS	☐ CSV→ODS	☐ ODP→PPTX	☐ Dateien überschreiben
☐ XLS→ODS			
☒ PPTX→ODP			
☐ PPT→ODP			

Rückkonvertierung kann zu Formatverlusten führen.

Dokumenten-Signaturen gewährleisten Integrität und Authentizität aller konvertierten Dateien.

Legacy-Format-Unterstützung

Ältere Microsoft Office-Formate (DOC, XLS, PPT) werden vollständig unterstützt und zu modernen LibreOffice-Formaten konvertiert. Dies ermöglicht die Modernisierung alter Dokumentenbestände und die Migration zu offenen Standards.

Erweiterte Textformate RTF-Dateien (Rich Text Format), TXT-Dateien und CSV-Tabellen können ebenfalls zu LibreOffice-Formaten konvertiert werden, wodurch eine umfassende Dokumentenmigration ermöglicht wird.

MS Office ↔ LibreOffice Konverter v2.1 Enhanced - Mit Dokumenten-Signaturen, Quelldatei-Management und Logging

MS Office ↔ LibreOffice Konverter Enhanced

Umfassende Konvertierung mit digitalen Dokumenten-Signaturen + Quelldatei-Management + detailliertem Logging
v2.1 Enhanced mit Logging - Entwickelt von Jörn Walter - IT-Service Walter

SCHRITT 1: Konvertierungsoptionen auswählen

MS Office → LibreOffice

☒ DOCX→ODT
☐ DOC→ODT
☒ XLSX→ODS
☐ XLS→ODS
☒ PPTX→ODP
☐ PPT→ODP

Weitere Formate

☐ RTF→ODT
☐ TXT→ODT
☐ CSV→ODS

LibreOffice → MS Office

☐ ODT→DOCX
☐ ODS→XLSX
☐ ODP→PPTX

Rückkonvertierung kann zu Formatverlusten führen.

Export + Sicherheit

☐ Als PDF exportieren
☐ Dokumenten-Signatur
☐ Dateien überschreiben

Dokumenten-Signaturen gewährleisten Integrität und Authentizität aller konvertierten Dateien.

SCHRITT 2: Konvertierungsmodus wählen

☒ Einzelne Datei(en) ☐ Systemweite Suche

Dateien auswählen

Ordner auswählen

Zielordner:

Durchsuchen...

X

Liste leeren

SCHRITT 3: Zu konvertierende Dateien (Doppelklick auf Zeile öffnet Ordner)

✓	Dateiname	Typ	Größe	Pfad	Status
---	-----------	-----	-------	------	--------

Bereit

SCHRITT 4:

Konvertierung starten

Abbrechen

Dokumenten-Signatur:

Zertifikat-Info

Zertifikat wählen

Status: Kein Zertifikat ausgewählt
Dokumenten-Signaturen erstellen JSON-Metadaten mit Hash-Verifikation und Zertifikat-Details für jede konvertierte Datei.

Unterstützte Dateiformate:

Eingabe: DOCX, DOC, XLSX, XLS, PPTX, PPT, RTF, TXT, CSV, ODT, ODS, ODP
Ausgabe: ODT, ODS, ODP, DOCX, XLSX, PPTX, PDF
Sicherheit: Hash-Verifikation + Zertifikat-basierte Dokumenten-Signierung
⚡ NEU: Optionales Quelldatei-Management - Archivierung oder Löschung nach erfolgreicher Konvertierung

Logging & Protokollierung:

Log-Ordner öffnen

Aktuelle Session: Nicht initialisiert
Alle Konvertierungen werden detailliert protokolliert: Zeitstempel, Dateipfade, Formate, Konvertierungsrichtung, Erfolg/Fehler, Quelldatei-Aktionen, Signaturen und Zertifikat-Informationen. Log-Dateien werden im JSON/CSV-Format gespeichert für Analyse und Audit-Zwecke.

© 2025 Jörn Walter - <https://www.it-service-walter.com>
MS Office ↔ LibreOffice Konverter v2.1 Enhanced - Mit Dokumenten-Signaturen + Quelldatei-Management + detailliertem Logging

pg. 4

PDF-EXPORT-FUNKTIONALITÄT

Universeller PDF-Export

Alle unterstützten Eingabeformate können zusätzlich zur Hauptkonvertierung als PDF exportiert werden. Der Export nutzt LibreOffices bewährte PDF-Engine und erzeugt hochwertige, plattformunabhängige Dokumente.

Parallel-Export

Der PDF-Export erfolgt parallel zur Hauptkonvertierung, sodass Sie sowohl das konvertierte Format als auch eine PDF-Version erhalten. Dies ist besonders nützlich für Archivierungszwecke oder zur Weitergabe an Empfänger ohne spezielle Office-Software.

Standard-Kompatibilität

Die erzeugten PDF-Dateien entsprechen aktuellen Standards und sind mit allen gängigen PDF-Viewern kompatibel. Formatierung und Layout werden originalgetreu übernommen.

DIGITALE DOKUMENTENSIGNATUREN

Zertifikat-basierte Authentifizierung

Das Tool erstellt für jede konvertierte Datei eine digitale Signatur basierend auf X.509-Zertifikaten. Unterstützt werden Code-Signing-Zertifikate, selbstsignierte Zertifikate und Document-Signing-Zertifikate aus dem Windows Certificate Store.

Automatische Zertifikatsverwaltung

Bei der ersten Verwendung durchsucht die Software automatisch verfügbare Zertifikate und bewertet deren Eignung für Dokumentensignaturen. Falls kein geeignetes Zertifikat vorhanden ist, kann automatisch ein selbstsigniertes RSA-2048-Zertifikat erstellt werden.

Multi-Hash-Verifikation

Für jede Datei werden mehrere Hash-Werte berechnet (SHA256, SHA1, MD5) und in der Signatur gespeichert. Dies ermöglicht die Verifikation der Datenintegrität auch bei unterschiedlichen Hash-Algorithmus-Anforderungen.

JSON-Metadaten-Export

Zu jeder signierten Datei wird eine strukturierte JSON-Datei mit allen Signatur-Informationen, Zertifikatdetails, Hash-Werten und Verifikationsanweisungen erstellt. Diese Dateien ermöglichen automatisierte Integritätsprüfungen und Audit-Trails.

RSA-Signaturverfahren

Wenn verfügbar, werden echte RSA-Signaturen mit SHA256-Hash erstellt, die mit dem privaten Schlüssel des Zertifikats generiert und mit dem öffentlichen Schlüssel verifiziert werden können.

INTELLIGENTES QUELLDATEI-MANAGEMENT

Drei Management-Modi

Das System bietet drei Optionen für den Umgang mit Originaldateien nach erfolgreicher Konvertierung: Beibehaltung (Standard), Archivierung in separaten Ordnern oder sichere Löschung für Compliance-Anforderungen.

Sichere Archivierung

Bei der Archivierungsoption werden Quelldateien in einen konfigurierbaren Archivordner verschoben. Namenskonflikte werden automatisch durch Zeitstempel-Suffixe gelöst. Die Archivstruktur bleibt nachvollziehbar und durchsuchbar.

Kontrollierte Löschung

Für sicherheitskritische Umgebungen kann die permanente Löschung der Quelldateien nach erfolgreicher Konvertierung aktiviert werden. Mehrfache Sicherheitsabfragen und Bestätigungen verhindern versehentliche Datenverluste.

◊ **QUELLDATEI-MANAGEMENT: Nach erfolgreicher Konvertierung**

⚠ Quelldatei-Aktionen

☒ Originale behalten

☐ In Archiv verschieben

☐ Originale löschen

⚠ ACHTUNG: Diese Aktionen sind permanent!

📁 Archiv-Ordner

C:\Temp\OriginalFiles_Archive

Durchsuchen...

Nur aktiv bei 'In Archiv verschieben'

🛑 Sicherheitshinweise

- Quelldateien werden NUR bei erfolgreicher Konvertierung verarbeitet
- **LÖSCHEN ist permanent - keine Wiederherstellung möglich!**
- ARCHIVIEREN erstellt Kopien in separatem Ordner
- Bei Namenskonflikten werden Zeitstempel hinzugefügt

☐ Ich bestätige die Risiken

Erfolgsabhängige Verarbeitung

Quelldatei-Management wird nur bei vollständig erfolgreicher Konvertierung ausgeführt. Bei Konvertierungsfehlern bleiben Quelldateien unverändert, wodurch Datenverluste verhindert werden. Diese bedingte Verarbeitung schützt vor versehentlichen Löschungen bei fehlgeschlagenen Konvertierungen

BATCH-VERARBEITUNG UND SYSTEMWEITE SUCHE

Hochleistungs-Batch-Verarbeitung

Das Tool kann große Mengen von Dateien in einem Durchgang verarbeiten. Die Batch-Engine optimiert automatisch die Ressourcennutzung und verarbeitet Dateien sequenziell für maximale Stabilität und Sicherheit.

Systemweite Dateisuche

Eine integrierte Suchfunktion durchsucht komplette Verzeichnisstrukturen nach konvertierbaren Dateien. Die rekursive Suche kann auf Wunsch Unterverzeichnisse einbeziehen und respektiert Systemordner-Berechtigungen.

◊ **SCHRIIT 2: Konvertierungsmodus wählen**

☐ Einzelne Datei(en) ☒ Systemweite Suche

Startordner:

☒ Unterordner einbeziehen

Bei systemweiter Konvertierung werden die Dateien im gleichen Ordner wie die Originale gespeichert.

Intelligente Filterung

Die Suche erkennt automatisch die aktivierten Konvertierungsoptionen und sucht nur nach relevanten Dateiformaten. System- und versteckte Ordner werden aus Sicherheitsgründen übersprungen.

Fortschrittsüberwachung

Eine Echtzeit-Fortschrittsanzeige informiert über den aktuellen Status der Batch-Verarbeitung. Jede Datei erhält individuelle Statusmeldungen (Erfolgreich, Fehlgeschlagen, Bereits vorhanden, etc.).

Robuste Fehlerbehandlung

Einzelne Konvertierungsfehler stoppen nicht die gesamte Batch-Verarbeitung. Das System protokolliert Fehler detailliert und setzt die Verarbeitung mit der nächsten Datei fort.

HTML-BERICHTSSYSTEM

Automatische Berichterstellung

Nach jeder Konvertierungssitzung wird automatisch ein detaillierter HTML-Bericht erstellt und auf dem Desktop gespeichert. Der Bericht enthält alle Verarbeitungsstatistiken, Dateilisten und Audit-Informationen.

Umfassende Statistiken

Der Bericht zeigt Erfolgsquoten, Verarbeitungsdauern, PDF-Export-Zahlen, Signatur-Statistiken und Quelldatei-Management-Ergebnisse übersichtlich visualisiert an.

MS Office ↔ LibreOffice Konvertierung Enhanced mit Logging

Sichere Formatkonvertierung mit digitaler Integritätsprüfung + Quelldatei-Management + detailliertes Logging - Erstellt am 25.09.2025 10:08:28

Speicherort: Dieser Bericht wurde auf dem Desktop gespeichert: c:\Users\jörn\OneDrive - jörn\Walter\Desktop\MS_Office_LibreOffice_Konvertierung_mit_Logging_20250925_100828.html

Logging-Session: aca1f594_20250925_095644

Log-Verzeichnis: c:\Users\jörn\OneDrive\OneDrive\MSOfficeLibreOfficeConverter\Logs

Log-Dateien: JSON/CSV-Logs, Session-Details und HTML-Berichte verfügbar

GESAMTANZAHL
DATEIEN

7

ERFOLGREICH
KONVERTIERT

7

FEHLGESCHLAGEN

0

PDF-EXPORTE
ERSTELLT

0

DOKUMENTEN-
SIGNATUREN

0

QUELLEDATEIEN
BEIBEHALTEN

0

SESSION-ID

aca1f594_20250925_095644

KONVERTIERUNGSDAUER

00:13

Dokumenten-Signatur Details

Verwendetes Zertifikat:

- **Antragsteller:** CN=0a283b48-ce7f-44f8-a3ba-6af0e6b03f0d
- **Aussteller:** CN=0a283b48-ce7f-44f8-a3ba-6af0e6b03f0d
- **Gültig bis:** 29.03.2026 20:11:36
- **Verwendung:** Alle Zwecke
- **Thumbprint:** 6428e08f102f47f09f4225740088528ECF668

Signatur-Typ: Certificate-Based Document Signature mit Multi-Hash-Verifikation (SHA256, SHA1, MD5)

Sicherheit: Jede konvertierte Datei wurde mit einer JSON-Signatur-Datei versehen, die Hash-Verifikation und Zertifikat-Details enthält.

Loggings: Alle Signatur-Erstellungen wurden mit Zertifikat-Details protokolliert.

Detaillierte Dateiliste

Dateiname	Typ	Größe	Pfad	Status
DSGVO CW.docx	.docx	30,58 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
DWP Vorlage.docx	.docx	30,86 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
TS-Server-WebClient.docx	.docx	2,066,12 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
Kerberos Hardening 2025 Maßnahmen.docx	.docx	1,174,35 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
TR-03108 Sicherer E-Mail-Transport.docx	.docx	26,18 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
Windows Access Token.docx	.docx	26,50 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT
WP blanko.docx	.docx	381,22 KB	o:\Office	✓ Erfolgreich – ODT

Konvertierungs-Statistiken

Erfolgsrate: 100%

Startzeit: 25.09.2025 10:08:15

Endzeit: 25.09.2025 10:08:28

Session-ID:
aca1f594_20250925_095644

Sicherheitshinweise

- Alle konvertierten Dateien wurden mit Hash-Verifikation (SHA256, SHA1, MD5) versehen
- Zertifikat-basierte Dokumenten-Signaturen wurden erstellt (signature.json Dateien)
- Die Integrität der Dateien kann jederzeit über die Signatur-Dateien überprüft werden
- Dieser Bericht dient als Audit-Protokoll für alle durchgeführten Konvertierungen

Logging & Protokollierung

Session-ID: aca1f594_20250925_095644

Log-Verzeichnis: c:\Users\jörn\OneDrive\OneDrive\MSOfficeLibreOfficeConverter\Logs

Verfügbare Logs:

- conversions_20250925.json - Detaillierte JSON-Logs aller Konvertierungen
- conversions_20250925.csv - CSV-Export für Datenanalyse
- session_aca1f594_20250925_095644.json - Complete Session-Details
- system_20250925.log - System-Meldungen und Debug-Informationen
- report_aca1f594_20250925_095644.html - Detaillierter Log-Bericht
- Alle Konvertierungen wurden mit Zeitstempel, Dateipfaden, Formaten, Konvertierungsrichtung, Erfolg/Fehler, Quelldatei-Aktionen und Zertifikat-Details protokolliert

MS Office ↔ LibreOffice Konverter v2.1 Enhanced mit Logging

Mit Dokumenten-Signaturen + Quelldatei-Management + detailliertem Logging

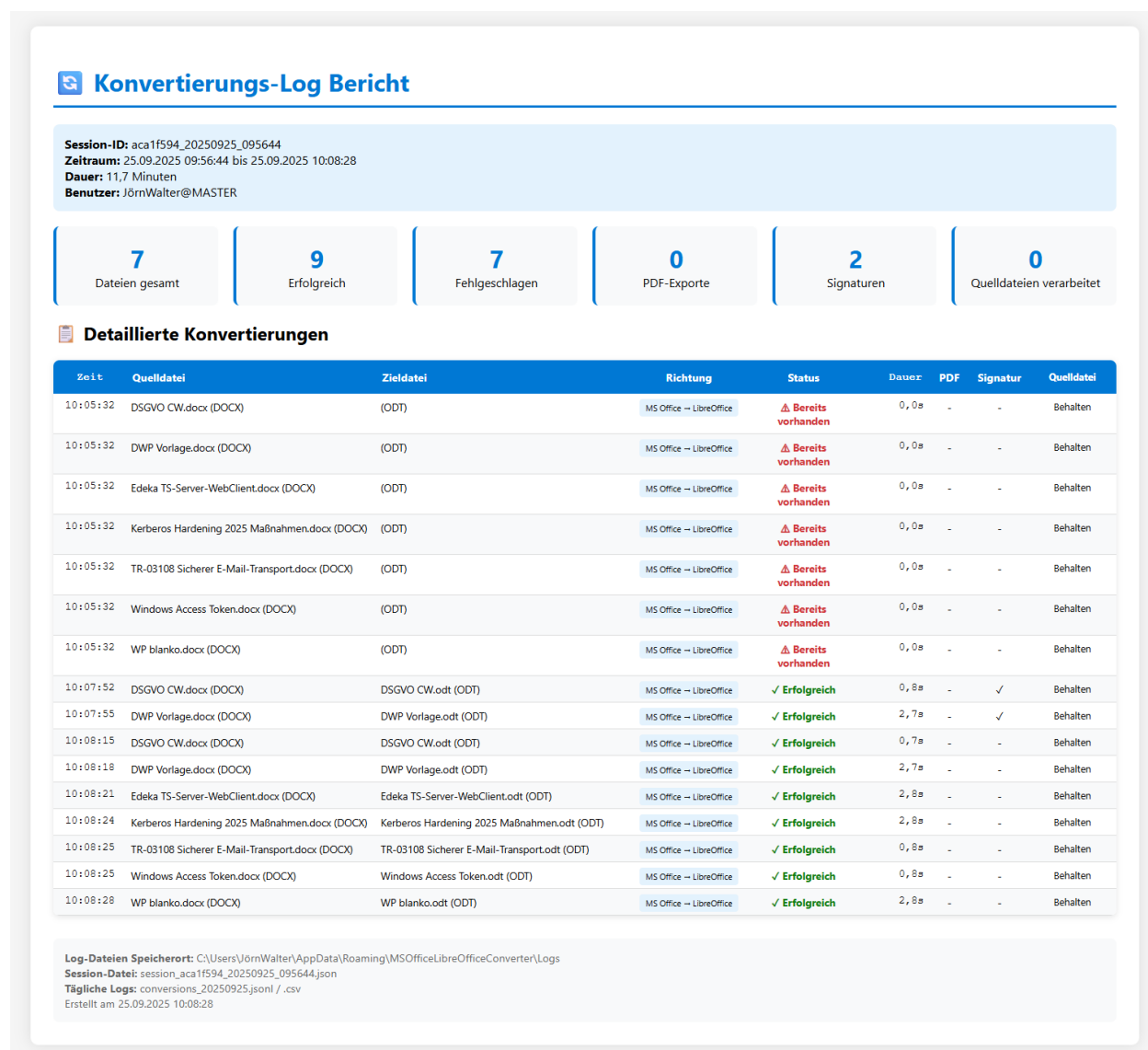
Entwickelt von Jörn Walter - IT-Service Walter

Dieser Bericht wurde automatisch generiert am 25.09.2025 10:08:28

Session-ID: aca1f594_20250925_095644

Datenschutz-konforme Protokollierung

Alle protokollierten Informationen beschränken sich auf technische Metadaten ohne Preisgabe von Dokumentinhalten. Die Berichte eignen sich für Compliance-Dokumentation und Audit-Trails.



Interaktive Navigation

Die HTML-Berichte sind interaktiv gestaltet mit Verlinkungen, Filtermöglichkeiten und detaillierten Drill-Down-Ansichten für einzelne Dateien und Verarbeitungsschritte.

Langzeit-Archivierung

Berichte sind selbstständige HTML-Dateien ohne externe Abhängigkeiten und eignen sich für die Langzeit-Archivierung von Konvertierungsprotokollen.

ENTERPRISE-SICHERHEITSFEATURES

Windows-Integration

Vollständige Integration in die Windows-Sicherheitsinfrastruktur mit Nutzung des Certificate Stores, Benutzerberechtigungen und Audit-Logs. Administrative Rechte werden nur für privilegierte Operationen benötigt.

Kryptographische Standards

Verwendung aktueller Kryptographie-Standards (RSA-2048/4096, SHA256, AES) und Kompatibilität zu Unternehmens-PKI-Umgebungen. Alle Signaturen folgen etablierten Standards wie PKCS#1.

Keine Cloud-Abhängigkeiten

Komplette Verarbeitung erfolgt lokal ohne externe Verbindungen oder Cloud-Services. Dies gewährleistet Datenschutz und eignet sich für luftdicht abgeschottete Unternehmensumgebungen.

Konvertierungsprotokollierung

HTML-Berichte dokumentieren alle Konvertierungsvorgänge mit Zeitstempeln, Dateilisten und Verarbeitungsstatistiken. JSON-Metadaten-Dateien enthalten detaillierte Informationen zu jeder signierten Datei für Nachverfolgbarkeit.

Robuste Fehlerbehandlung

Umfassende Try-Catch-Mechanismen und Process-Timeout-Überwachung verhindern Systemhänger und gewährleisten Programmstabilität. Einzelne Konvertierungsfehler stoppen nicht die gesamte Batch-Verarbeitung.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND INTERFACE

Intuitive Schritt-für-Schritt-Führung

Die Benutzeroberfläche ist in logische Schritte unterteilt, die den Anwender durch den kompletten Konvertierungsprozess führen. Jeder Schritt ist klar beschriftet und erklärt.

Kontextuelle Hilfe und Warnungen

Das System bietet kontextuelle Warnungen bei kritischen Operationen (wie Quelldatei-Löschung) und Hilfestellungen bei der Konfiguration komplexer Features wie Zertifikat-Auswahl.

Flexible Dateiauswahl

Unterstützung für Einzeldateien, Mehrfachauswahl, komplette Ordner und systemweite Suche. Drag-and-Drop-Unterstützung für schnelle Dateiauswahl direkt aus dem Windows Explorer.

Echtzeit-Feedback

Live-Updates während der Verarbeitung zeigen den aktuellen Status, Fortschritt und eventuelle Probleme. Benutzer können den Prozess jederzeit abbrechen oder pausieren.

Überschreibungsschutz

Intelligenter Schutz vor versehentlichem Überschreiben vorhandener Dateien mit konfigurierbaren Sicherheitsabfragen und automatischen Backup-Optionen.

SYSTEMANFORDERUNGEN UND KOMPATIBILITÄT

Betriebssystem-Unterstützung

Windows 10 Version 1903 oder höher, Windows 11 vollständig unterstützt. Optimiert für moderne Windows-Versionen mit Unterstützung für aktuelle Sicherheitsfeatures.

LibreOffice-Integration

Automatische Erkennung von LibreOffice-Installationen ab Version 7.x. Das Tool nutzt die bewährte LibreOffice-Konvertierungs-Engine über Command-Line-Interface für maximale Stabilität.

.NET-Framework-Anforderungen

Basiert auf .NET 8.0 mit Windows Desktop Runtime. Moderne Architektur gewährleistet Performance, Sicherheit und Zukunftssicherheit.

Hardware-Empfehlungen

Minimale Systemanforderungen: 4 GB RAM, 100 MB Festplattenspeicher. Für optimale Performance bei großen Batch-Verarbeitungen werden 8 GB RAM empfohlen.

Netzwerk-Kompatibilität

Unterstützung für UNC-Netzwerkpfade und Netzwerklaufwerke. Keine Internetverbindung erforderlich - komplette Offline-Funktionalität gewährleistet.

Dokumentation und Schulung

Umfassendes Benutzerhandbuch, FAQ-Bereich und technische Dokumentation

Compliance und Zertifizierungen

Software wird nach aktuellen Sicherheitsstandards entwickelt und getestet.
Geeignet für Umgebungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen und Compliance-Vorgaben.

ANWENDUNGSBEREICHE

Unternehmens-Migration

Ideal für Unternehmen, die von Microsoft Office zu LibreOffice migrieren oder gemischte Office-Umgebungen betreiben. Batch-Verarbeitung ermöglicht effiziente Massenkonzertierungen.

Bildungseinrichtungen

Schulen und Universitäten können vorhandene Dokumente zwischen verschiedenen Office-Suiten konvertieren und dabei Kosten für teure Lizenzen sparen.

Behörden und öffentlicher Sektor

Unterstützt die Migration zu offenen Standards gemäß digitaler Souveränität. Dokumentensignaturen gewährleisten Rechtssicherheit und Nachverfolgbarkeit.

Archivierung und Dokumentenmanagement

Der PDF-Export und Metadaten-Erstellung unterstützen professionelle Dokumentenarchivierung. Hash-Verifikation gewährleistet langfristige Datenintegrität.

LIZENZIERUNG UND SUPPORT

Proprietäre Software-Lizenz

Professional entwickelte Software mit umfassenden Rechten für den geschäftlichen und privaten Einsatz. Keine Open-Source-Lizenz.

Entwickler-Support

Direkter Support durch den Entwickler Jörn Walter, einem erfahrenen Windows-Administrator und .NET-Entwickler. Spezialisiert auf PowerShell-Automatisierung und Enterprise-Windows-Umgebungen.

Warenzeichen:

- LibreOffice® ist ein Warenzeichen der The Document Foundation
- Microsoft Office® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation
- Dieses Tool steht in keiner Verbindung zu diesen Unternehmen

Kontakt und weitere Informationen:

Webseite: <https://www.it-service-walter.com>

Entwickler: Jörn Walter - IT-Service Walter

Verkauf

Das Tool kostet für den Einzelplatz 39,00 € inkl. 19% MwSt. Als Firmenlizenz einmalig 149,00 € inkl. 19% MwSt.