

# docuteam packer

## Pre-Ingest

Archivpakete manuell bilden

The screenshot displays the 'docuteam packer' application window. The title bar shows the path 'C:\docuteam\docuteam-packer-de\Test-SIP.zip'. The interface is divided into several sections:

- File Explorer:** Shows a tree view with 'Test-SIP' selected. A context menu is open over 'Dossier\_1', listing actions like 'Einfügen...', 'Neuen Ordner...', 'Umbenennen...', 'Sortieren...', 'Datei-/Ordernamen bereinigen', 'Metadaten importieren (CSV)', 'Ersetzen...', 'Migrationsresultat anhängen', 'Dateien konvertieren', 'Löschen...', 'Sofort löschen', and 'Datei dieses Elements löschen'.
- Object Information Panel:** Shows 'Objektinfo', 'Beschreibung', and 'Vorschau' tabs. The 'Beschreibung' tab is active, displaying a table of metadata.

Bezeichnung:	Inhalt:
<input type="checkbox"/> Trennzeichen Signatur	
<input type="checkbox"/> Signatur zeigen	
<input type="checkbox"/> 1.1 Signatur	
<input type="checkbox"/> Signatur alt	
<input type="checkbox"/> 1.3 Von	
<input type="checkbox"/> 1.3 Bis	2021-11-23
<input type="checkbox"/> Datierung	
<input type="checkbox"/> 1.5 Umfang	
<input type="checkbox"/> 1.5 Einheit	
<input type="checkbox"/> 1.5 Notiz Umfang	
<input type="checkbox"/> PID	
<input type="checkbox"/> Aktenbildner	
<input type="checkbox"/> 2.2 Verwaltungsgeschichte	
<input type="checkbox"/> 2.3 Bestandeshistorie	
<input type="checkbox"/> 2.4 Direktübernahme	
<input type="checkbox"/> 3.1 Form und Inhalt	
<input type="checkbox"/> 3.2 Bewertung	
<input type="checkbox"/> Aufbewahrungsfrist	
<input type="checkbox"/> 3.3 Neuzugänge	
<input type="checkbox"/> 3.4 Ordnung	
<input type="checkbox"/> 4.1 Zugangsbestimmungen	
<input type="checkbox"/> Schutzfrist bis Jahr	
<input type="checkbox"/> Datenschutz	
<input type="checkbox"/> Dokumente publizieren	
<input type="checkbox"/> Metadaten publizieren	



# docuteam packer

## Das Taschenmesser für den Pre-Ingest

**docuteam packer ist eine Applikation zur Aufbereitung von Daten für ein digitales Archiv. packer macht aus ihren Dateien ein Submission Information Package (SIP). Darin befinden sich die Dateien und Ordner der Ablieferung sowie technische, strukturelle und beschreibende Metadaten.**

### Flexibel konfigurierbar

docuteam packer kann flexibel nach den Bedürfnissen des Archivs konfiguriert werden. Dies umfasst nicht nur die Sprache, die Verzeichnungsstufen und die Verzeichnungsstufenhierarchie, sondern auch die zur Verfügung stehenden Metadatenfelder und deren Validierung.

### ► Übersicht und Bearbeitung

Eine navigierbare Baumstruktur zeigt die Bestandteile des Pakets und ihre Eigenschaften an. Elemente können via Drag and Drop in der Struktur verschoben werden. Ebenso können neue Elemente eingefügt oder bestehende Elemente sortiert, ersetzt, umbenannt oder gelöscht werden.

The screenshot displays the docuteam packer application window. The main interface is divided into several sections:

- File Tree (Left):** Shows a hierarchical structure of folders and documents. The root folder is 'Test-SIP' (9,514 bytes). It contains two subfolders: 'Dossier 1' (2,363,24 bytes) and 'Dossier 2'. 'Dossier 1' contains four documents: 'Dokument 1.1', 'Dokument 1.2', 'Dokument 2.1', and 'Dokument 2.2'.
- Context Menu (Center):** A menu is open over 'Dossier 1', listing actions such as 'Einfügen...', 'Neuen Ordner...', 'Umbenennen...', 'Sortieren...', 'Datei-/Ordernamen bereinigen', 'Ersetzen...', 'Migrationsresultat anhängen', 'Dateien konvertieren', 'Löschen...', 'Sofort löschen', 'Datei dieses Elements löschen', 'Undefiniert', 'Archiv', 'Abteilung', 'Bestand', 'Unterbestand', 'Serie', 'Unterserie', 'Dossier', 'Teildossier', 'Dokument', 'Für Submit auswählen', and 'Submit-Status zurücksetzen'.
- Properties Panel (Right):** Shows details for the selected 'Dossier 1' folder.
  - Eigenschaften:**

Name:	Dossier 1
Pfad:	Test-SIP/Dossier 1
Typ:	folder
MIME-Typ:	
Format:	
Format-ID:	
Größe [kB]:	2363
Größe [%]:	24
Kinder:	2
Nachkommen:	2
Ereignisse:	1
Submit-Status:	Undefiniert
Bestandserhaltung:	
  - Ereignisse:**

Zeitpunkt:	Typ:	Ergebnis:
2020-02-13T14:32:52	Creation	Success
  - Ereignisdetails:**

Zeitpunkt:	2020-02-13T14:32:52
Typ:	Creation
Detail:	Performed by:
Ergebnis:	Success
Ergebnisdetails:	

### Stufenzuweisung

Den Paketelementen können Verzeichnungsstufen zugewiesen werden unter Berücksichtigung einer definierbaren Stufenhierarchie.

### Datei-/Ordernamen bereinigen

Datei- und Ordernamen lassen sich nach definierbaren Mustern bereinigen. So können beispielsweise einzelne Zeichen ersetzt, Namen auf eine bestimmte Länge gekürzt oder Prä- und Suffixe hinzugefügt werden.

### Checksummen prüfen

Die Integrität der Dateien kann überprüft werden, wobei Durchführung und das Resultat einer solchen Prüfung in den Metadaten festgehalten wird.

### Duplikate finden und entfernen

Identische Dateien können angezeigt und gelöscht werden.

### Kassationselemente löschen

Elemente, die zu kassieren und entsprechend markiert worden sind, können mit einer entsprechenden Aktion gelöscht werden.

### Dateimigrationen

In docuteam packer können direkt von der Detailansicht eines Pakets aus einzelne Dateien in ein anderes Dateiformat migriert werden.

### Ablieferungsvereinbarungen

Ablieferungsvereinbarungen (Submission agreements) ermöglichen es, anhand der Angabe erlaubter Dateiformate zu überprüfen, ob sich Objekte mit unerwünschten Dateiformaten in einem Paket befinden und diese direkt zu löschen. Daneben können weitere Angaben im Submission Agreement hinterlegt werden wie Angaben zum Archiv, zur abliefernden Stelle oder Angaben zu einzelnen

## ► Erfassung technischer Metadaten

Technische und administrative Metadaten werden von docuteam packer automatisch extrahiert und erfasst. Dazu zählen unter anderem Größe, Format, Mime-Type und Formatidentifikation gemäß PRONOM.

The screenshot shows the docuteam packer interface. The top toolbar includes icons for 'Paket', 'Suchen', 'Element', 'SA', and 'Ansicht'. Below the toolbar is a file list table with columns for 'Name', 'Größe...', 'Größe/%', and 'Größe/%'. The file 'test.txt' is selected and highlighted in blue. To the right of the file list is a 'Objektinfo' panel with tabs for 'Beschreibung' and 'Vorschau'. The 'Beschreibung' tab is active, showing the following metadata for 'test.txt':

Objektinfo	
Beschreibung	
Eigenschaften:	
Name:	test.txt
Pfad:	Test-SIP/test.txt
Typ:	file
MIME-Typ:	text/plain
Format:	Plain Text File
Format-ID:	x-fmt/111
Größe [kB]:	0
Größe [%]:	0
Kinder:	-
Nachkommen:	-
Ereignisse:	1
Submit-Status:	Undefiniert
Bestandserhaltung:	

► **Protokollierung mittels Ereignissen**

Manipulationen an den Daten – wie etwa Verschiebung, Umbenennung oder Löschvorgänge – werden als sogenannte PREMIS-Events protokolliert und als Metadaten gespeichert.

Ereignisse:		
Zeitpunkt:	Typ:	Ergebnis:
2022-04-12T13:50:13	Creation	Success
2024-06-06T15:14:53	Path Modification	Success
2024-06-06T17:04:41	Renaming	Success

Ereignisdetails:	
Zeitpunkt:	2024-06-06T17:04:41
Typ:	Renaming
Detail:	Renamed from 'test.docx' to 'test2.docx'. Performed by: 'enginesadmin'
Ergebnis:	Success
Ergebnisdetails:	

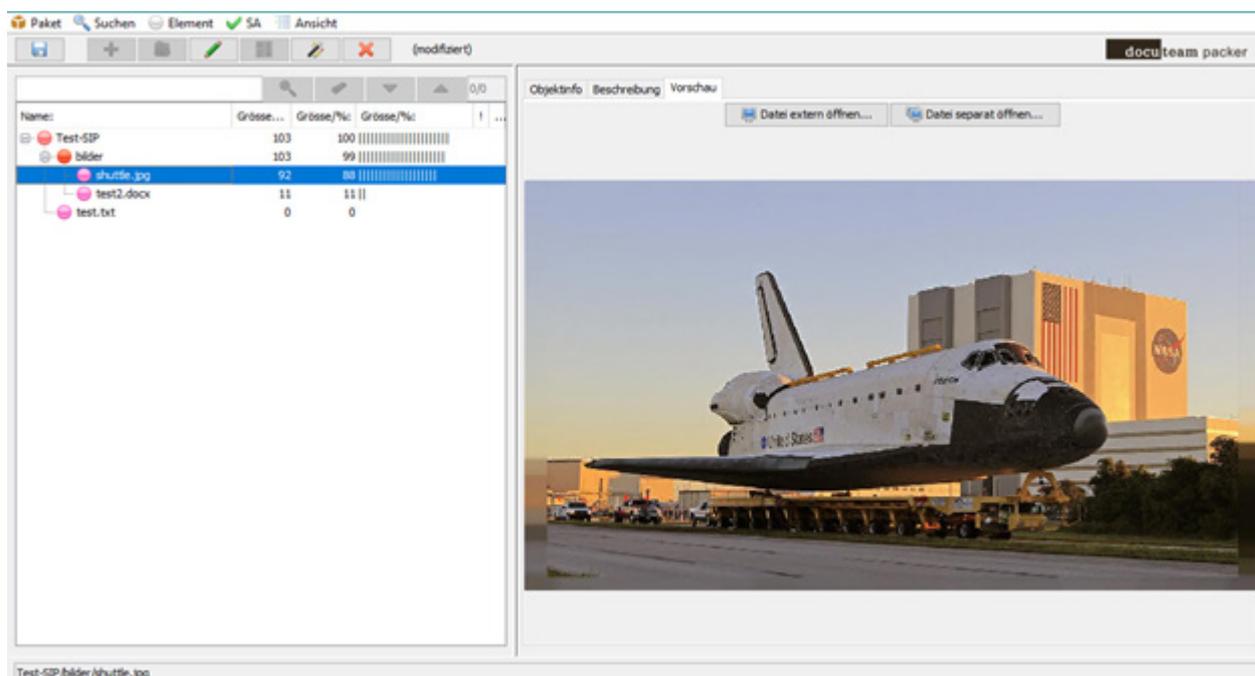
► **Erschließung mit beschreibenden Metadaten**

Eine inhaltliche Erschließung erfolgt bei Bedarf mittels beschreibender Metadaten. Die zur Verfügung stehenden Felder, deren Benennung und Validierungslogik sind pro Verzeichnungsstufe konfigurierbar.

The screenshot shows the 'docu|team packer' application window. On the left, a file explorer displays a folder structure with a context menu open over 'Dossier 1'. The menu includes options like 'Einfügen...', 'Neuen Ordner...', 'Umbenennen...', and 'Löschen...'. On the right, the 'Objektinfo' panel is active, showing configuration for 'Dossier 1' (Teildossier). It features a table with 'Bezeichnung' and 'Inhalt' columns, and a list of metadata fields with checkboxes, such as '1.1 Signatur', '1.3 Von', '1.3 Bis' (with value '2021-11-23'), and '3.1 Form und Inhalt'.

## ► Preview

docuteam packer bietet die Möglichkeit, Dateien in einer Vorschau anzuzeigen.



## ► Das Resultat: ein Matterhorn METS Paket

Aus ihren Ordnern und Dateien ist ein Submission Information Package geworden. Dieses enthält nicht nur die Ordner und Dateien selbst, sondern in Form von technischen, strukturellen und beschreibenden Metadaten umfangreiche Informationen über diese Ordner und Dateien. Die Überlieferungskette, die eine Voraussetzung für eine Datensicherung und -Bewahrung über große Zeiträume hinweg darstellt, hat ihren Anfang genommen. Ihre Daten sind nun bereit, um einem digitalen Langzeitarchiv zur weiteren Bearbeitung und Sicherung übergeben zu werden.

### Matterhorn METS

docuteam packer generiert ein Matterhorn METS SIP. Matterhorn METS ist ein Daten- und Metadatenmodell, das auf weit verbreiteten, etablierten und öffentlich verfügbaren Standards basiert:

- METS (Metadata Encoding and Transmission Standard) als Containerformat
- PREMIS Preservation Metadata Implementation Strategies) für technische und administrative Metadaten
- EAD (Encoded Archival Description) für deskriptive Metadaten

[docs.docuteam.ch/de/introduction/matterhorn](https://docs.docuteam.ch/de/introduction/matterhorn)



**Und  
vieles  
mehr**

▶ **Open Source**

docuteam packer steht Open Source zur freien Verfügung.

▶ **Templates**

Templates erlauben es, bei der Paket-Erstellung eine Struktur mehrfach zu verwenden.

▶ **Paketerstellung auf Basis einer csv-Datei**

Pakete können auch auf der Grundlage einer csv-Datei erstellt werden, die die Metadaten und die Pfade zu den Dateien und Ordner enthält. Eine Konfigurationsdatei sorgt für die nötige Flexibilität.

▶ **Versionierung**

Bei jedem Speichervorgang kann optional die vorige Version als Backup gespeichert werden.

▶ **Export**

docuteam packer lässt sie die Primärdaten, Metadaten oder Berichte exportieren.

▶ **Report**

Generieren Sie eine Report über das Paket, wahlweise auch einen Kassationsreport, der nur die Elemente enthält, die als kassiert markiert worden sind.

▶ **Mehrsprachigkeit**

docuteam packer spricht mehrere Sprachen.

