PDF-Export

# Ablauf

Der Export wird per Ribbon Button gestartet. Der Start-Ordner ist zu selektieren. Nach dem Starten erhält der Benutzer eine Feedback Nachricht, darüber, dass der Prozess gestartet wurde. Nach dem Export erscheint im ELO-Client unter Aufgaben ein Verweis zu den exportieren Elementen im Archiv.

Am Ende …

1. werden alle erzeugten PDFs in ein großes PDF zusammengeführt und am Anfang ein Inhaltsverzeichnis eingehängt.
2. wird die temporäre Struktur in ein ZIP-Archiv gepackt und

… im Archiv abgelegt.

# Konvertierung

## Ordner

Wurde für die Ordnermaske ein Template definiert, wird daraus ein Deckblatt erzeugt. Wurde für die Maske kein Template konfiguriert, wird das Default Template verwendet.

## Dokument

Zum Dokument wird ein Deckblatt erzeugt. Gibt es zur Dokumentenmaske ein Template, wird diese verwenden, sonst wird das Default-Template verwendet.

Das Dokument selbst wird zu einem PDF konvertiert. Kann nicht konvertiert werden, soll stattdessen ein Platzhalter generiert werden.

# Ergebnis

Das Ergebnis soll für jeden Ordner ein Deckblatt und für jedes Dokument eine konvertierte Version inkl. Deckblatt enthalten. Kann ein Dokument nicht konvertiert werden, wird nur ein Deckblatt sowie ein Platzhalter mit dem Hinweis auf die fehlgeschlagene Konvertierung erzeugt.

Wahlweise kann (per Konfiguration) enzschieden werden, ob das Ergebnis ein großes PDF ist oder ob alles in ein ZIP gelegt wird.

Jeder Ordner und jedes Dokument erhalten einen Eintrag im Inhaltsverzeichnis.

Das Ergebnis liegt im Archiv und der Benutzer hat Vollzugriff darauf.

# Konfiguration

JSON-Datei (Solutions/Administration/Business Solutions/common\_document/Configuration/PdfExport.config) mit folgenden Informationen

* Ablageverzeichnis der erzeugten PDFs.
* Templates der Deckblätter zu Masken zuordnen.
* Default Template (falls kein Deckblatt zu Maske hinterlegt).
* Template für fehlgeschlagene Konvertierungen.
* Umschaltung zwischen PDF und ZIP Export.
* PDF/A konform (optional)
* Standardsprache für Lokalisation
* Zeitzone für Datums/Zeitangaben
* Seitennummerierung (optional)
* Whitelist Textdatei (Liste mit Dateiendungen, die im Textformat zu exportieren sind)
* Im Standard-Deckblatt werden folgende Einstellungen zur Ausgabe unterstützt
* Metadaten, festlegen der Sord-Informationen (Sordfelder, Indexfelder, Mapfelder) die ausgegeben werden sollen
* Filter für Indexfelder
  + excludeMaskTabs: Feldgruppen (Tabs in Maskeneditor Adminconsole), die nicht ausgegeben werden sollen
  + excludeKeys: Felder, die nicht ausgeben werden sollen
  + includeKeys: Felder, die ausgegeben werden sollen  
      
    z.B.: "filter": { "objKeys": {"excludeMaskTabs": ["Administration"], "excludeKeys": ["SOL\_TYPE", "ELO\_FNAME"]}} Es wird die Ausgabe für alle Felder im Tab “Administration“ und zusätzlich die Felder "SOL\_TYPE", "ELO\_FNAME" nicht mit ausgegeben

* Wasserzeichen (Archivpfad zur Image-Datei bzw. Text des Wasserzeichens
* Randnotizen
* Bemerkungen
* Feedinfo