

## CSV2XML

### Beschreibung

CSV2XML erlaubt die Konvertierung von CSV- in XML-Dateien.

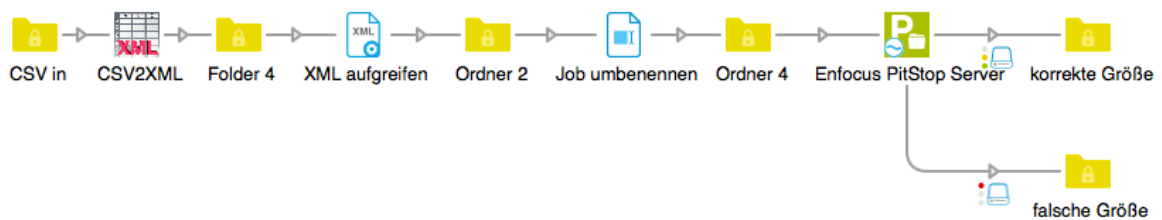
### Kompatibilität

Switch 13 Update 1 und höher.

### Verbindungen

Es werden sowohl eine Eingangs- als auch Ausgangsverbindung benötigt. Die Bewegungs- Ausgangsverbindung transportiert die erzeugten XML-Dateien.

Das folgende Bildschirmfoto zeigt wie die CSV2XML App in einen Switch Flow integriert wird, um so z.B. Jobs Metadaten-basierend umbenennen und Job-spezifische Prüfungen durchführen zu können.



### Informationen zu den Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name	CSV2XML
Beschreibung	...
CSV beinhaltet Kopfzeile	Ja
CSV Textkodierung	UTF-8
Spaltentrennzeichen	Semikolon
Abbildungsstrategie von CSV Spalte...	Spaltenname wird zu "name" Attribut
Ausgabe als einzelne XML-Datei	Nein
Dateinamen-Schema	CSV Spaltenwert

### Eigenschaften des Elements

- CSV beinhaltet Kopfzeile
  - Auswahl ob die zu verarbeitende CSV-Datei eine Kopfzeile beinhaltet, die die Spaltennamen repräsentiert und von einer beliebigen Anzahl von Datenzeilen gefolgt wird.
- Spaltennamen
  - Eine Liste von Spaltennamen (ein Eintrag pro Zeile) die für die Abbildung von CSV-Spalten auf XML-Knoten oder -Attribute verwendet wird. Die Anzahl der Einträge muss mit der Anzahl der CSV-Spalten übereinstimmen.

- CSV Textkodierung
  - Auswahl der Textkodierung die zum Öffnen und Lesen des CSV-Dateiinhalts verwendet werden soll. Eine falsch gewählte Textkodierung kann in Zeichenersetzungen resultieren.
- Spaltentrennzeichen
  - Auswahl des in der CSV-Datei verwendeten Spaltentrennzeichens.
- Abbildungsstrategie von CSV Spaltennamen nach XML
  - Auswahl der Abbildungsstrategie zwischen CSV-Spaltennamen und der XML-Datei. "Spaltenname wird zu Knotenname" erzeugt XML-Knotenamen gemäß den CSV-Spaltennamen. "Spaltenname wird zu ‚name‘ Attribut" erzeugt einheitlich Knoten namens "field" die aber "name" Attribute mit individuellen Werten aufweisen. Wichtig: der Modus "Spaltenname wird zu Knotenname" ist nur möglich, wenn die CSV-Spaltennamen keine Leerzeichen oder sonstige Zeichen beinhalten, die nicht innerhalb von XML-Knotenamen erlaubt sind.
- Ausgabe als einzelne XML-Datei
  - Auswahl, ob entweder eine einzige XML-Datei ausgegeben werden soll, die alle CSV-Datensätze beinhaltet, oder pro Datensatz eine XML-Datei.
- CSV Spaltennummer
  - Die Nummer der CSV-Spalte, die den Dateinamen repräsentiert.
- Regulärer Ausdruck für Dateinamen
  - Definition eines Regulären Ausdrucks der festlegt, welcher Teil des CSV-Spaltenwerts für die Bildung des Dateinamens herangezogen werden soll. Der Standardwert (.+) verwendet den gesamten Wert.
- Dateiendung
  - Die Dateiendung der erzeugten XML-Datei.