

CHIORO CHEAT SHEET



Datenquelle, auf diesem Weg kommen die Daten in Chioro, direktes Hochladen oder Cloudspeicher (JSON,Excel,CSV,BMECat,STEP,Schema,XML Custom,CommerceTools,API-Push,Operation)



Datenziel, auf diesem Weg gibt Chioro die Daten aus, direktes Herunterladen oder Cloudspeicher. (JSON,Excel,CSV,Template,Schema,Taxonomie, Baumstruktur,Commercetools,SAP-Hybris)



Transformation, Bearbeitung der Daten nach festen Regeln. Die Regeln schreiben entweder ins gleiche Attribut oder es wird ein neues erstellt. Mapping der Daten, Umbau der Daten mit Werkzeugen/JavaScript.



Split, Aufteilen der Daten nach festen Regeln. Bei gegenseitigem Ausschluss wird jeder Datensatz genau einmal ausgegeben. Zur einfachen Überprüfung von Daten geeignet (z.B. EAN vorhanden?)



Join, Zusammenführen von Daten über zwei Schlüsselattribute. Entspricht einem LEFT-JOIN bei SQL. (z.B. Artikelnummer in beiden Quellen vorhanden, diese wird zum Zusammenführen verwendet)



Separation, Umstrukturierung der Daten. (z.B. können aus einer Zeile mehrere generiert werden). „Gegenoperation“ zur Aggregation. Ähnlich Pivot in Excel.



Aggregation, Zusammenfassen der Daten, auf verschiedene Arten (Listen, Häufigkeiten, eindeutige Listen). Oft genutzt, um ein eindeutiges Attribut zu bekommen. (z.B. Artikelnummer mehrfach vorhanden)



Union, mehrere Datensätze werden zu einem zusammengeführt, die Anzahl der Datensätze bleibt erhalten (Aufeinanderstapeln). Bei gleichen Attributen wird in die gleiche Spalte geschrieben.



Validierung, der Datensatz wird, anhand eines Schemas, überprüft. Auf den Ausgängen „erfolgreich“ und „fehlerhaft“ erscheinen die entsprechenden Daten.



Diff, ein Datensatz wird mit einer Referenz verglichen. Auf den entsprechenden Ausgängen (unverändert, verändert, hinzugefügt, gelöscht) erscheinen die klassifizierten Daten.



Kategoriesplit, wenn ein Kategoriebaum vorhanden ist wird dieser in seine „Einzelteile“ zerlegt. Zu jeder Kategorie werden detaillierte Informationen erzeugt.

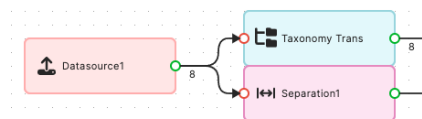


Aufruf, flexible Integration externe Anbieter (API), komplexe Datenmanipulation mithilfe von Java-Script. (z.B. Daten ergänzen oder komplett neu strukturieren)

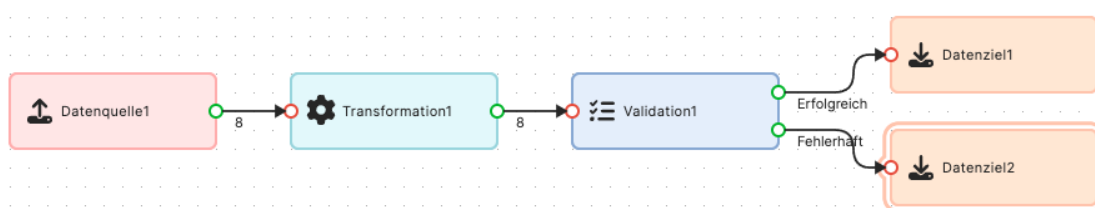


Cloudinary, direkte Anbindung an die Dienste von Cloudinary. Also Speichern von Assets (Bilder, PDFs usw) in der Cloud. Diese können beim Abruf umfangreich manipuliert werden.

- Die Begriffe **ATTRIBUT** und Spalte/Spaltenname bezeichnen in Chioro das gleiche.
- Im Bereich **ADMIN** werden Zugangsdaten aller Art hinterlegt (Cloudspeicher, Mail für Benachrichtigung usw.)
- Die **DATENTABELLEN** sind in Chioro fest gespeichert und können an verschiedenen Stellen (z.B. Werkzeuge in einer Transformation) verwendet werden.
- Unter **WERKZEUGE** können eigene Werkzeuge in Java-Script erstellt und verwaltet werden. Werkzeugbibliotheken sind Sammlungen von Werkzeugen, die bei github gespeichert sind.
- Ein **SCHEMA** definiert den Soll-Zustand eines Datensatzes. Es können diverse Eigenschaften eines Attributs definiert werden, z.B. „Muss vorhanden sein“, „darf nur eine Zahl sein“ oder „Wenn leer nimm diesen Standardwert“.
- Mit dem Ausgang einer Operation können mehrere Eingänge verbunden werden:



Ein typischer **FLOW** besteht aus folgenden Elementen:



In der Datenquelle werden die Daten in Chioro eingespielt, in der Transformation bearbeitet und gemappt. Die anschließende Validierung überprüft, anhand eines Schemas, die Qualität der Daten und in den Datenzielen können die Daten aus Chioro geholt werden.