



# Xtract for Alteryx

Globaler Lebensmittelhersteller verbessert die Analyse der Lieferkette mit Xtract for Alteryx

## Die Herausforderung

Der Kunde verwendet Alteryx zur Erstellung von Tableau-Berichten, die Produktionsdaten für verschiedene Fertigungsbereiche anzeigen. Benutzer können dadurch täglich einsehen was produziert wurde, im Vergleich zu dem, was vom Supply Chain Network (SCN) benötigt wird. Der Kunde hatte bereits einen bestehenden Datenfeed aus dem produktiven SAP ERP-System in SAP BW-Cubes, welcher zweimal täglich aktualisiert wurde. Der Prozess, die erforderlichen SAP-Daten in Alteryx und anschließend in die Tableau-Berichte zu bekommen, brachte einen enormen manuellen und sogleich zeitlichen Aufwand mit sich. Ein SAP-Analyst musste mehrere Queries im SAP-eigenen Query-Tool manuell ausführen und die Ergebnisse dann in einer Textdatei speichern. Die Textdateien wurden dann an den Alteryx-User übergeben. Der Vorgang dauerte täglich 30-45 Minuten und konnte nur an Werktagen, jedoch nicht am Wochenende, durchgeführt werden.

“Xtract for Alteryx war eine enorme Verbesserung für unsere Produktionsabteilungen.”

Senior Analyst, Operations Team

## Die Lösung: Xtract for Alteryx

Mit **Xtract for Alteryx** konnte der manuelle Aufwand durch den SAP-Analysten sowie die Erstellung und Weitergabe von Textdateien ersetzt werden. Der Alteryx-User hat nun einen direkten Zugriff auf SAP-Daten auch aus SAP BW-Cubes und die Daten werden direkt in den Alteryx-Workflow eingespeist. In der Alteryx Tool-Palette stehen verschiedene SAP-Quellkomponenten zur Verfügung wie bspw. SAP Table, BAPI, ODP, Report, BW Cube bis hin zu Hierarchy. Der Extraktionsprozess kann mit dem Alteryx-Scheduler vollständig automatisiert werden, so dass der Kunde nun in der Lage ist, an sieben Tagen in der Woche Produktionsberichte zu erstellen. Diese Produktionsberichte können durch die Verwendung von dynamischen Datumsbereichen für ein relevantes Zeitfenster erstellt werden. Nach dem ersten Erfolg von Xtract for Alteryx plant der Kunde die Nutzung des Tools auf SAP ERP-Datenquellen und die Erstellung von Snapshot-Berichten für Wartungsarbeitsaufträge auszuweiten.

- » Selbständiger SAP-Datenzugriff für den Business Analysten
- » Drag & Drop-Konfiguration von SAP-Daten-Feeds, komplett ohne Programmierung
- » SAP ERP- und SAP BW-Quellobjekte, Abzug großer Datenmengen oder inkrementelles Laden
- » Automatisierung und Skalierung mit Alteryx Server und Scheduler
- » Schnelle Realisierung vorhandener Anforderungen
- » Niedrige Kosten im Vergleich zu anderen Lösungen oder dem SAP-Entwicklungsansatz



## Überblick der Lösung

### Unternehmen

Morton Salt

### Branche

Lebensmittelherstellung

### Abteilung

Supply Chain Management

### Herausforderung

Manuelle & zeitaufwändige Erstellung täglicher Berichte für Produktionsmetriken

### Lösung

Xtract for Alteryx

### Systemumgebungen

SAP BW, SAP ECC, Alteryx Designer und Server, Tableau

### Der Kunde

Morton Salt ist ein amerikanischer Lebensmittelhersteller, der Salz für die Bereiche Lebensmittel, Wasseraufbereitung, Industrie, Landwirtschaft und Straßen-/Autobahnnutzung herstellt. Mit über 20 Produktionsstandorten ist das Unternehmen der führende Salzproduzent und -vermarkter in Nordamerika.



**MORTON SALT**