

SAP-Integration mit Tableau

Nahtlose Integration von SAP und Tableau



The screenshot displays the Xtract Universal Designer interface. On the left, a table lists data sources and destinations:

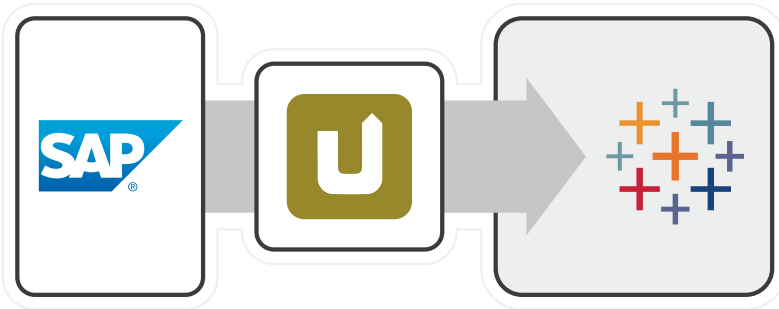
Name	Type	Source	Destination	Last Run
SQ00	Query	ecc	alteryx	8/28/2019 8:50:00 AM
DeltaQ-Demo	DeltaQ	ecc	aws-s3	6/14/2019 8:28:14 AM
S3-Demo	TableJoin	ecc	aws-s3	
KNA1	Table	ecc	azure-blob	8/22/2019 12:54:33 PM
SalesOrders-DeltaQ	DeltaQ	ecc	file	5/29/2019 7:36:44 AM
Bex	BWCube	bw	http-csv	
Report	Report	ecc	http-csv	
GLAccounts	TableJoin	s4	sqlserver	8/19/2019 9:45:27 AM
SalesConditions-KONV	Table	s4	sqlserver	8/19/2019 11:17:35 AM
SalesOrders	TableJoin	ecc	sqlserver	8/19/2019 9:46:21 AM
SalesOrders-VBAK	Table	ecc	sqlserver	8/19/2019 11:25:59 AM
BAPI	BAPI	ecc	tableau	5/22/2019 10:53:10 AM
SAP-BSID	Table	ecc	tableau	9/4/2019 3:04:29 PM
SAP-IndustryCodes	Table	ecc	tableau	9/4/2019 3:04:50 PM
SAP-KNA1	Table	ecc	tableau	9/4/2019 3:05:08 PM

On the right, four data visualizations are shown:

- Top 10 SAP Customer Receivables:** A horizontal bar chart showing receivables for various customer numbers.
- SAP Receivables Aging by Company Code:** A stacked bar chart showing receivables aging across different company codes.
- Overdue Customers by Country:** A world map with orange circles of varying sizes representing overdue customers in different countries.
- SAP Receivables by Industry:** A treemap chart showing receivables broken down by industry, including Manufacturing, Municipal, Pharm, and High Tech.

SAP-Integration mit Tableau

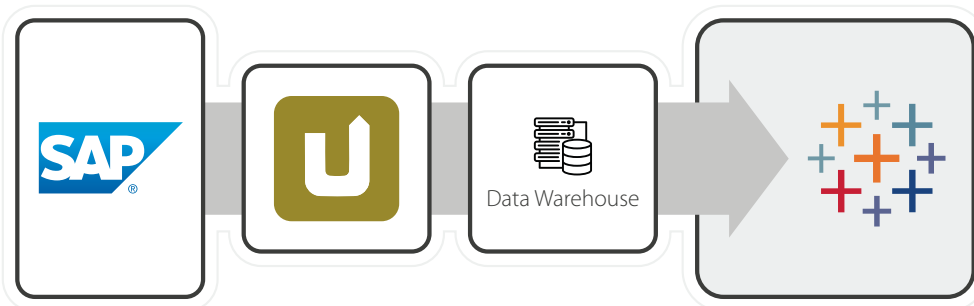
» Xtract Universal mit dem Tableau Add-On: Der direkte Ansatz



Mit **Xtract Universal** und dem Destination Add-On Tableau können sogenannte „Tableau Data Extracts“ erstellt werden. Dabei handelt es sich um ein speziell von Tableau entwickeltes Dateiformat, welches die Daten in hochkomprimierter Form enthält und direkt von Tableau konsumiert werden kann. Neben dem ursprünglichen .tde-Format wird auch das aktuelle .hyper-Format unterstützt.

Bei diesem direkten Ansatz werden die Extraktionen, die von der zentralen IT-Abteilung oder dem Tableau-Nutzer in Xtract Universal erstellt wurden, durch einen externen Scheduler eingeplant (Data Push). Die erstellten „Tableau Data Extracts“ werden in einem Dateiverzeichnis abgelegt und bei Bedarf auf den Tableau Server hochgeladen.

» Xtract Universal mit einer Datenbank (z.B. SQL Server): Der Staging-Ansatz



Xtract Universal als eigenständiges Tool bietet auch die Integration von SAP-Daten in gängige Datenbank-Systeme. In dieser Architektur wird eine Datenbank als Staging-Layer eingesetzt. Hierbei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine Cloud-Lösung oder eine On-Premises Datenbank handelt. Tableau kann somit auf die SAP-Daten aus der Datenbank Ihrer Wahl zugreifen.

Die Extraktionen werden wie beim direkten Ansatz ebenfalls über einen Scheduler eingeplant (Data Push). Sowohl die zentrale IT-Abteilung als auch der Tableau-Nutzer können die SAP-Extraktion in Xtract Universal definieren. Durch die Verwendung von SAP-eigenen Extraktoren können Ihre SAP-Daten inkrementell bereitgestellt werden.

THEOBALD
SOFTWARE

Büro Stuttgart

Theobald Software GmbH
Phone: +49 711 46 05 99 0
Email: info@theobald-software.com

Büro Seattle

Theobald Software, Inc.
Phone: +1 206 68196 38
Email: info@us.theobald-software.com

Büro Hong Kong

Theobald Software Asia Ltd.
Phone: +852 3423 0401
Email: info@theobald-software.com.hk