

# SAP-Integration mit Tableau

## Nahtlose Integration von SAP und Tableau



**Xtract Universal Designer**

Designer Extraction Server Security Help

**Xtract Universal**

New Edit Delete Clone Refresh Filter

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

**Top 10 SAP Customer Receivables**

NUMNR_#	Value
0000007691	~85M
GTSRR-001	~65M
0000002503	~45M
0000007693	~35M
0000002502	~25M
0000001050	~15M
0000002403	~10M
0000002402	~5M
0000001032	~2M

**SAP Receivables Aging by Company Code**

Company Code	Value
1000	\$5M
2400	\$7M
2500	\$5M
3000	\$21M
3200	\$23M

**Overdue Customers by Country**

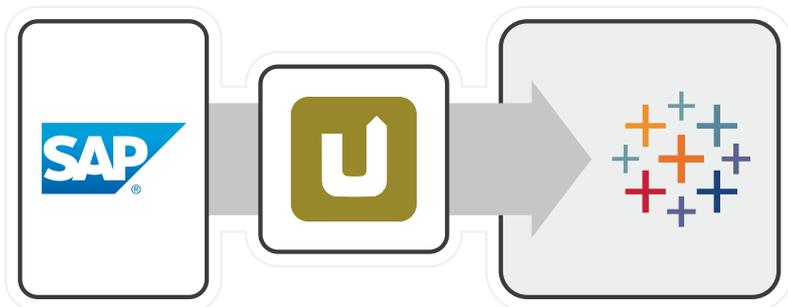
Country	Count
USA	5
Canada	23
UK	48
Germany	23
France	17
Italy	15
Spain	9
Japan	16
China	18
India	7
Australia	240

**SAP Receivables by Industry**

Industry	Value
Manufacturing	\$21M
Municipal	\$7M
Pharm	\$5M
High Tech	\$21M

# SAP-Integration mit Tableau

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



Mit **Xtract Universal** und dem Destination Add-On Tableau können die extrahierten SAP-Daten als Data Extract im Hyper-Format abgelegt werden. Hyper ist ein speziell von Tableau entwickeltes Dateiformat, welches die Daten in hochkomprimierter Form enthält und direkt von Tableau konsumiert werden kann.

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 Hyper-Dateien 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](mailto:info@theobald-software.com)

### Büro Seattle

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

### Büro Hong Kong

Theobald Software Asia Ltd.  
Phone: +852 3423 0401  
Email: [info@theobald-software.com.hk](mailto:info@theobald-software.com.hk)