

## Xtract IS vs. Xtract Universal

Datum: 08 / 2014



Der folgende Vergleich basiert auf Xtract IS und Xtract Universal.

	<b>Xtract IS</b>	<b>Xtract Universal</b>
Architektur	Xtract IS ist ein Plug-In für die SQL Server-Integration Services (SSIS). Es kann nicht außerhalb von SSIS verwendet werden, sodass eine SQL Server Lizenz notwendig ist; auch, wenn die SQL Server Datenbank nicht genutzt wird.	Xtract Universal ist ein eigenständiges Programm. Die einzige Voraussetzung ist, dass es auf einem Windows Betriebssystem laufen muss. Ansonsten gibt es keine weiteren Einschränkungen.
ETL / ELT	SSIS ist ein ETL Tool für Enterprise BI Umgebungen und bietet zahlreiche Transformationen und Möglichkeiten zur Datenflussmodellierung. Xtract IS ermöglicht den SAP-Zugriff in SSIS.	Xtract Universal wird zum Extrahieren und Laden von Daten aus einem SAP-System verwendet. Es verfolgt dabei den ELT-Ansatz. Die SAP-Daten werden in Rohdaten-Tabellen gespeichert. Anschließend können zusätzliche Prozesse und Transformationen mit Hilfe von Zusatztools oder SQL durchgeführt werden.
Verwaltung von Zieltabellen	Zieltabellen müssen manuell angelegt werden.	Die Zieltabellen werden automatisch generiert, können aber bei Bedarf durch den Anwender angepasst werden.
Inkrementelles Laden (nur für Daten, die sich seit dem letzten Laden geändert haben)	Die Verarbeitung inkrementeller Daten muss manuell gesteuert werden.	Inkrementelle Daten werden automatisch verarbeitet.
Scheduling	Das Scheduling übernimmt in der Regel der SQL Server Agent.	Das Scheduling kann mit jedem beliebigen Drittanbieter-tool gestaltet werden. Extraktionen werden durch Webservices und Kommandozeilenprogramme angestoßen.

Strategie für SQL Server Kunden	Bei SQL Server basierten Data Warehouses bietet sich die Verwendung von Xtract IS zusammen mit SSIS an.	Sofern keine oder nur wenige Transformationen nötig sind oder SSIS für den Anwendungszweck überdimensioniert ist, wird Xtract Universal verwendet.
Strategie für nicht-SQL Server Kunden (z.B. Oracle)	Obwohl es nicht weit verbreitet ist, ist es technisch möglich, nicht-SQL Server Verbindungen als Datenziele für SSIS zu verwenden.	Xtract Universal ist die ideale Lösung, um Daten aus einem SAP-System in eines der Unterstützten Datenbank-Systeme zu übertragen.
Verbinden mehrerer Quellen (SAP und nicht-SAP-Daten)	Verfügbar für zahlreiche Datenquellen.	Mit Xtract Universal nicht möglich. Der Datenupload muss mit zusätzlichen Drittanbietertools erfolgen.
SAP-Daten als Flat Files herunterladen	SAP-Daten können in Flat Files oder XML gespeichert werden. Sofern keine größeren Transformationen nötig sind, ist SSIS aber möglicherweise überdimensioniert.	Über Flat Files oder http Streams können Daten im CSV, OData oder XML Format gespeichert werden.
Zielgruppe	SSIS Entwickler / BI Architekten	BI Architekten / Poweruser