



## IGS-Replikator 2.5

Daten intelligent bewegen

IGS-Replikator 2.5 ist eine Software-Lösung für den *Austausch von Daten zwischen SQL-Datenbanken*. Dieser Austausch ist nicht nur zwischen Produkten eines Herstellers, sondern prinzipiell universell anwendbar.

Das bedeutet, dass Daten zwischen SQL-Datenbanken verschiedener Hersteller repliziert werden können. Sei es für Produktionsdaten, die zu administrativen Systemen – oder umgekehrt – bewegt werden sollen. Oder für Systeme, deren Daten online in einem anderen DBMS gesichert werden. Oder auch Daten, die innerhalb einer existierenden Datenbank-Architektur zyklisch oder manuell bewegt werden sollen.

Die Einsatzgebiete dieser universellen Replikationslösung sind sehr vielfältig.

Die DBMS müssen für den Einsatz des IGS-Replikators 2.5 lediglich mit einem ODBC-Treiber ausgestattet sein.

Der IGS-Replikator 2.5 entlastet Sie dabei von vielen zeitraubenden und wenig spannenden Tätigkeiten. Die automatische Scan-Funktion liest die Katalogdaten der beteiligten

Quelle: My_IGS_IS	Repliziere	Ziel: KuV10	Unbesch
lieferbed	<input checked="" type="checkbox"/>	LIEFERBED	<input checked="" type="checkbox"/>
stichwort	<input checked="" type="checkbox"/>	STICHWORT	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	TEST	<input type="checkbox"/>
texte	<input checked="" type="checkbox"/>	TEXTE	<input type="checkbox"/>

Datenbanken aus, berücksichtigt dabei die referentielle Integrität in der Zieldatenbank und präsentiert Ihnen übersichtlich die vorsortierte Tabellenzuordnung.

Für jede Tabelle erstellt der IGS-Replikator 2.5 automatisch Spaltenzuordnungen. Diese können manuell abgeändert werden. Einzelne Felder können von der Replikation ausgenommen werden.

Einzelne Bedingung:

KA\_AENDERDAT >= 2016-08-18-00.00.00

OK AND OR Löschen

Bedingungen Zusammenfassung:

KA\_AENDERDAT >= 2016-08-18-00.00.00

Falls nicht alle Daten einer Quellen-Tabelle repliziert werden sollen, ermöglicht der IGS-Replikator 2.5 die Definition eines Filters. Dieser ist für jede Tabelle separat einstellbar.

Vor und während einer Replikation können frei definierbare SQL-Kommandos ausgeführt werden, sowohl für die Quell-, als auch für die Ziel-Datenbank, falls dies erforderlich sein sollte.

Eine Log-Datei informiert sie auf Wunsch über die durchgeführte Replikation.



### Highlights

- **Einfache Bedienung ohne Programmierkenntnisse**

Die Bedienung des IGS-Replikators 2.5 erfolgt rein grafisch. Es ist keine Programmierung nötig. Intelligente Automatismen bereiten eine Replikation weitgehend vor.

- **Verwendet ODBC zur Kommunikation zu allen SQL-fähigen DBMS**

ODBC-Treiber sind für jedes SQL-fähige DBMS i. Allg. kostenlos verfügbar. Dadurch kann der IGS-Replikator 2.5 mit nahezu allen am Markt befindlichen DBMS arbeiten.

- **Datenbank-Analyse**

Liest die Katalog-Daten der beteiligten Datenbanken automatisch und ermittelt Namen, Schlüssel und Abhängigkeiten, außer ‚Alternate Keys‘, die von ODBC leider nicht erkannt werden.

- **Beachtet die referentielle Integrität**

IGS-Replikator 2.5 analysiert die Beziehungen zwischen den Tabellen der Ziel-Datenbank. Eine Replikation erfolgt in der Reihenfolge der Abhängigkeiten. Der Anwender braucht hierfür keine Sorge zu tragen.

- **Große Flexibilität in den Zuordnungen**

Sowohl in der Zuordnung der Tabellen der Quellen- zur Ziel-DB, als auch bei der Spalten-Zuordnung auf eine Ziel-Tabelle ermöglicht der IGS-Replikator 2.5 eine große Flexibilität, um auch Nicht-1:1-Zuordnungen zu ermöglichen.

- **Filterung der Daten auf der Quellen-Seite möglich**

Für den Fall einer Beschränkung von Daten (z. B. bei täglichen Replikationen) ermöglicht der IGS-Replikator 2.5 die Definition von Filtern auf Spalten der Quell-DB.

- **Unterstützt Skript-Ausführung vor, während und nach der Replikation**

Definieren Sie freie SQL-Befehle, die auf der Quell- und/oder der Ziel-Datenbank vor, während und nach der Replikation ausgeführt werden.

- **Umfangreiche Einstell-Möglichkeiten**

In den Einstellungen hat der Anwender weitreichende Möglichkeiten, die Replikation an die gegebenen Bedingungen anzupassen. Die Passwörter der Login-Daten werden verschlüsselt gespeichert.

- **Einstellbare Protokollierung**

Replikationen können auf Wunsch protokolliert werden. Die Art der Protokollierung ist dabei einstellbar.

