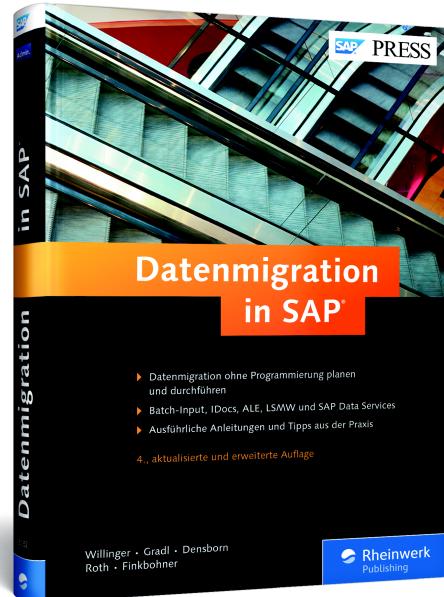


Zusatzkapitel

Periodische Datenübernahme

zum Buch »Datenmigration in SAP®«

von Michael Willinger, Johann Gradl, Frank Densborn,
Michael Roth, Frank Finkbohner



Periodische Datenübernahme

Quellsystem statt Altsystem

Die LSMW unterstützt auch die periodische Datenübernahme. In diesem Fall sprechen wir nicht von einem Altsystem (da dieses nicht abgelöst wird), sondern vielmehr von einem Quellsystem. Voraussetzungen für die periodische Datenübernahme sind folgende Aspekte:

- ▶ Das entsprechende Objekt der LSMW ist komplett erstellt und getestet.
- ▶ Die Anwendung des Quellsystems stellt periodisch eine oder mehrere Dateien auf dem SAP-Applikationsserver bereit.
- ▶ Das Objekt der LSMW greift nicht auf Dateien auf dem Frontend zu, da Dateien auf dem Frontend im Hintergrundmodus nicht gelesen werden können.

Rahmenprogramm für periodische Datenübernahme

Sind all diese Voraussetzungen erfüllt, können Sie im Schritt **OBJEKTATTRIBUTE PFLEGEN** (den Auswahlknopf **PERIODISCH** markieren). Daraufhin wird im Navigationsbild der Schritt **RAHMENPROGRAMM FÜR PERIODISCHE DATENÜBERNAHME** eingeblendet. Dieses Programm führt nacheinander die Schritte **DATEN EINLESEN**, **DATEN UMSETZEN** und **DATEN IMPORTIEREN** aus.

Das Programm mit dem Namen **/SAPDMC/SAP_LSMW_INTERFACE** können Sie nach Ihren Wünschen einplanen. Die zahlreichen Selektionsparameter dieses Programms können Sie in Abbildung 1 bis Abbildung 3 entnehmen.

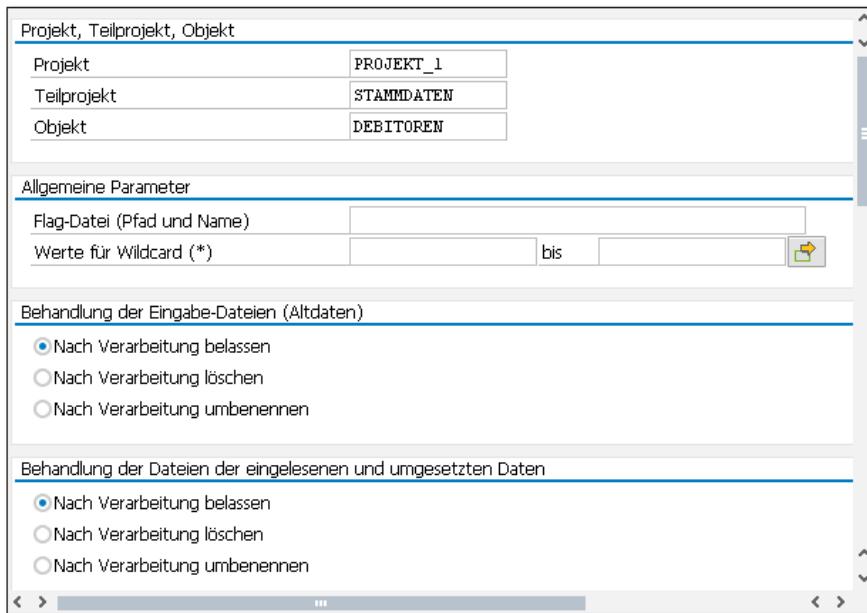


Abbildung 1 Rahmenprogramm für periodische Datenübernahme – Selektionsparameter (Teil 1)

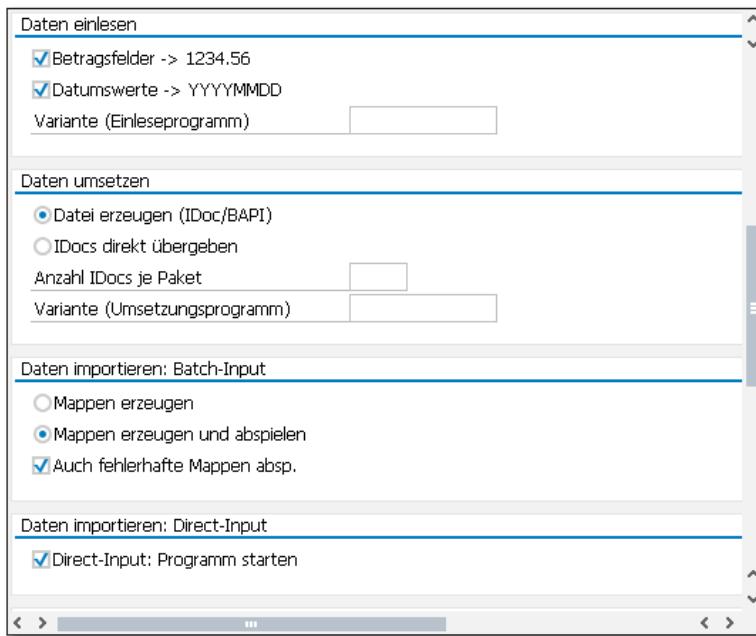


Abbildung 2 Rahmenprogramm für periodische Datenübernahme – Selektionsparameter (Teil 2)

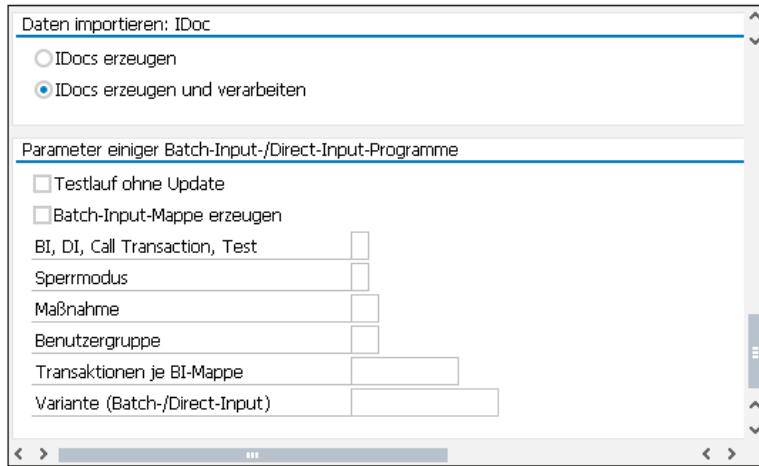


Abbildung 3 Rahmenprogramm für periodische Datenübernahme – Selektionsparameter (Teil 3)

Flag-File Die Angabe eines Flag-Files ist dabei optional. Ein Flag-File dient dazu, mit dem Quellsystem, das die Input-Datei(en) bereitstellt, einen *Handshake* herzustellen:

- ▶ Das Rahmenprogramm für die periodische Datenübernahme führt seine Arbeit nur aus, wenn das angegebene Flag-File existiert.
- ▶ Nach Abschluss der Datenübernahme löscht das Rahmenprogramm für periodische Datenübernahme das Flag-File.
- ▶ Die »liefernde« Anwendung sollte sich komplementär verhalten: Bevor neue Dateien erzeugt werden, wird geprüft, ob das Flag-File existiert. (Das Flag-File darf eine leere Datei sein.) Ist dies der Fall, stoppt das Programm. Andernfalls werden die Dateien erzeugt; das Flag-File wird angelegt.

Das Zusammenspiel zwischen Quellsystem und SAP-System in Bezug auf das Flag-File ist in Abbildung 4 dargestellt.

Varianten Sie können für das Einlese-Programm, das Umsetzungsprogramm und (im Fall Batch-/Direct-Input) das Batch- bzw. Direct-Input-Programm jeweils eine Variante angeben. Diese Varianten müssen Sie zuvor definieren. Wenn Sie keine Variante angeben, werden die Voreinstellungen des Rahmenprogramms /SAPDMC/SAP_LSMW_INTERFACE herangezogen.

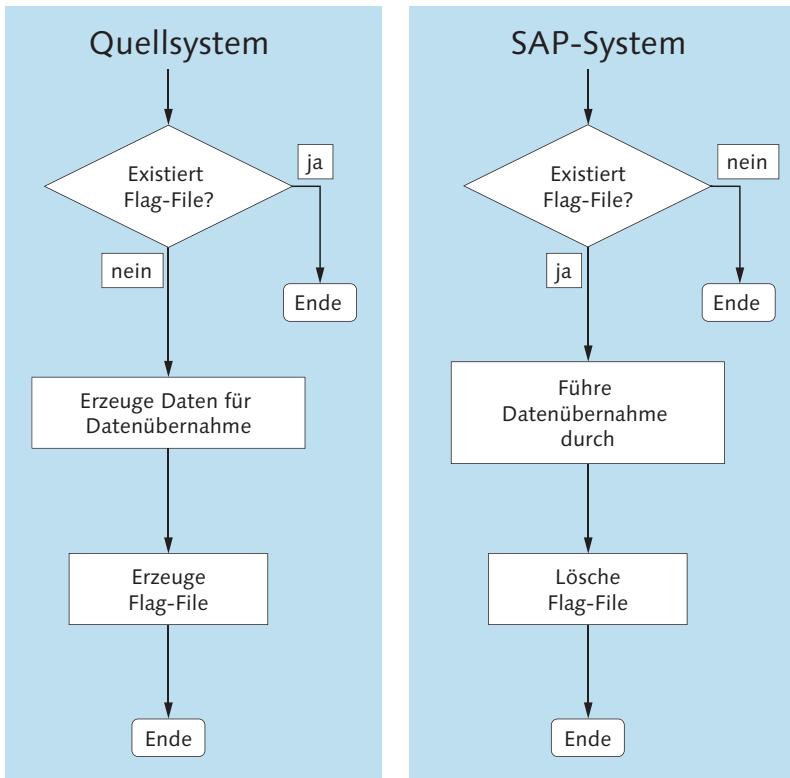


Abbildung 4 LSMW – periodische Datenübernahme – Flag-File-Handling

Einige der von SAP ausgelieferten Batch-Input- und Direct-Input-Programme verwenden zusätzliche Parameter. Manche dieser Parameter werden nach außen »durchgereicht« (siehe Tabelle 1).

Zusätzliche Parameter

Programm	Parameter					
	Testlauf ohne Update					
RAALTD01 RAALTD11 (Anlagen)	X	Batch-Input-Mappe erzeugen	BI, DI, Call Transaction, Test	Spermodus	Maßnahme	Benutzergruppe

Tabelle 1 Parameter der Batch-Input- und Direct-Input-Programme

Programm	Parameter					
	Testlauf ohne Update	Batch-Input-Mappe erzeugen	BI, DI, Call Transaction, Test	Sperrmodus	Maßnahme	Benutzergruppe
RCCLBI01 RCCLBI02 RCCLBI03 (Klassen) RCCTBI01 (Merkmale)	X					
RCSBI010 RCSBI020 RCSBI030 RCSBI040 (Stücklisten)	X					
RCVBI010 (Dokumentinformationssätze)	X					
RFBIBL00 (Finanzbelege)		X				
RHALTD00 (Personalplanungsdaten)			X			
RLBEST00 (Bestände) RLPLAT00 (Lagerplätze)	X					
RMDATIND (Materialstämme)				X		
RPUSTD00 (Personalstammdaten)					X	X

Tabelle 1 Parameter der Batch-Input- und Direct-Input-Programme (Forts.)