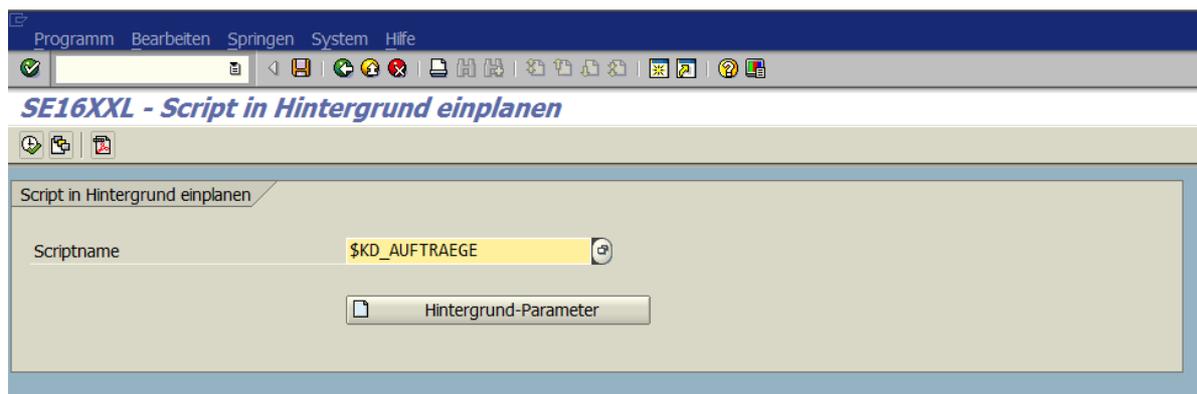


Programm zum Einplanen eines Scripts im Hintergrund

Die übliche Art, ein Script für einen Hintergrund-Lauf einzuplanen, ist die Funktion "Im Hintergrund ausführen" zu verwenden (auf der Einstiegsmaske oder auf der Selektionsmaske von SE16XXL). Diese Vorgehensweise bewährt sich in einer Dialog-Umgebung, funktioniert aber nicht im Batch. In einer Batch-Umgebung wird ein Programm benötigt, das sämtliche Parameter und Optionen in eine Programmvariante speichern kann. Das Programm (zusammen mit der Variante) kann dann für einen Hintergrund-Lauf eingeplant werden.

Ein solches Programm gibt es – es heißt **/TFTO/TX_SCHED_SCRIPT**. Es kann verwendet werden, um ein Script in Hintergrund einzuplanen, um **jede Art** von Ergebnis zu produzieren, d.h. eine Server-Datei, eine SAP Spool Ausgabe, oder eine normale Liste, die zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe von SE16XXL angezeigt werden kann.

Die Selektionsmaske ist sehr schlicht (hier bereits mit dem Namen des Scripts):



Nur folgende Optionen stehen implizit zur Verfügung:

- mit referenziertem Script
- Start sofort

Obige Optionen entsprechen dem Einplanen eines Scripts im Hintergrund aus der Einstiegsmaske von SE16XXL mit sofortigem Start und mit Server-Datei als Ziel.

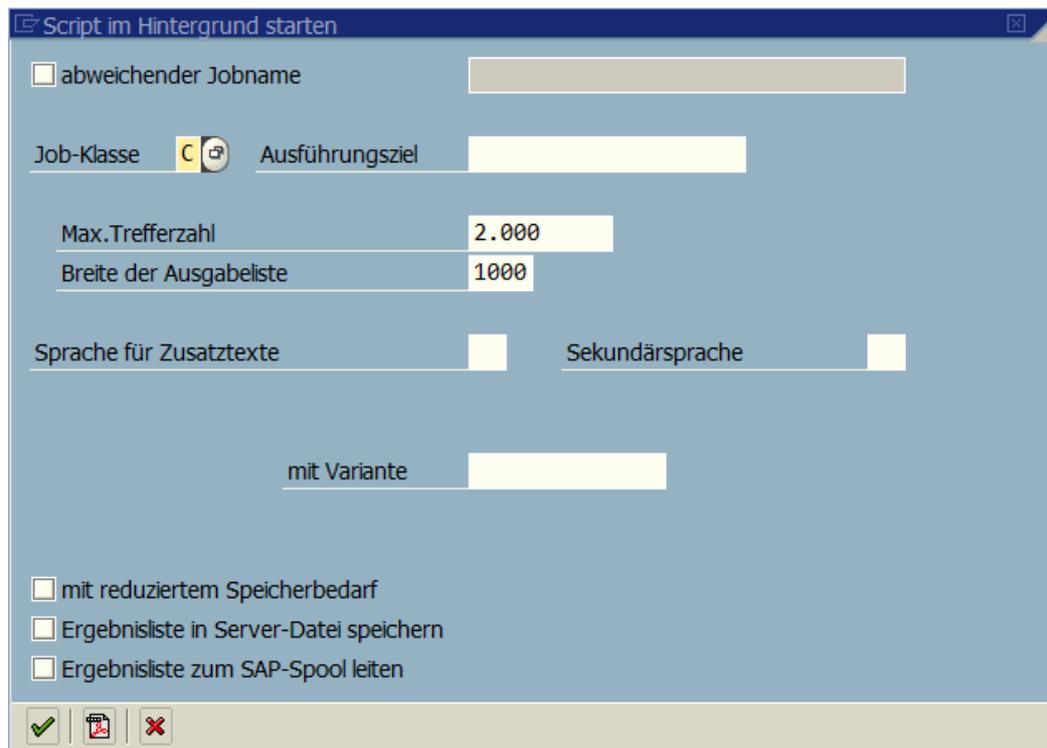
In Bezug auf "**Start sofort**" ist eine Erklärung notwendig.

Es bedeutet lediglich, dass Start-Parameter und -Optionen wie **Startdatum**, **Startzeit**, **Periode** usw. sich auf den Job mit dem Einplanungs-Programm beziehen, d.h. **/TFTO/TX_SCHED_SCRIPT**, und nicht auf das Script. Bei jedem Lauf des Programms wird das Script im Hintergrund sofort gestartet. Es liegt jedoch an dem Anwender, den Zeitpunkt für dieses Programm festzulegen. Somit gibt es keinerlei Einschränkung bezüglich Start.

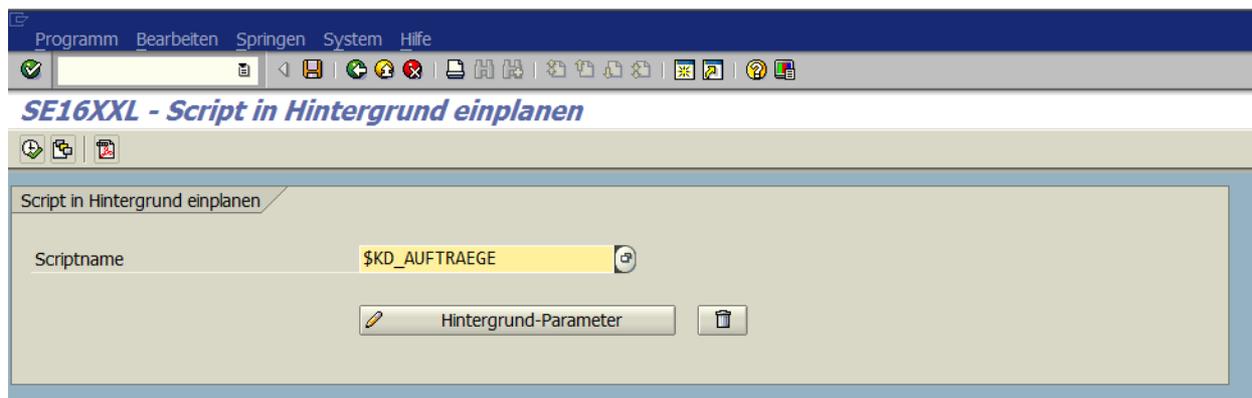
Festlegung der Parameter und Optionen

Um die Parameter und Optionen für den Hintergrund-Lauf festzulegen betätigen Sie einfach die Schaltfläche  auf der Selektionsmaske.

Das Programm reagiert mit der Ausgabe des üblichen Dialog-Fensters:



ANMERKUNG: Die Parameter in Bezug auf den Start fehlen wegen der impliziten Option "Start sofort" (siehe Bemerkung auf der vorhergehenden Seite).

Abhängig von den Optionen können unterschiedliche Arten von Ergebnissen ausgewählt werden. Dabie funktioniert alles wie im normalen SE16XXL-Dialog. Der einzige Unterschied ist, dass die Werte im Speicher gehalten werden. Sie können dann in eine Programmvariante gespeichert werden (

Die Variante wird bei der Einplanung des Programms angegeben:

Einplanen eines Reports

Varianten Jobübersicht Spool

Reportname /TFTO/TX_SCHED_SCRIPT
 Variantenname BEISPIEL_1

Einplanen Job
 Jobname BEISPIEL_FUER_JOB_EINPLANUNG
 Ausführungstermin 27.07.2018 16:25:00

Einmalig Einplanen Periodisch Einplanen

Report /TFTO/TX_SCHED_SCRIPT wurde eingeplant

In der SAP Job-Übersicht ist zunächst **ein** Job zu sehen:

Jobname	Sp	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer(sec.)	Verzögerung(sec.)
<input type="checkbox"/> BEISPIEL_FUER_JOB_EINPLANUNG		TOPFLOW	freigeg.			0	0
*Zusammenfassung						0	0

Nach dem Lauf sind **zwei** Jobs vorhanden:

Jobname	Sp	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer(sec.)	Verzögerung(sec.)
<input type="checkbox"/> BEISPIEL_FUER_JOB_EINPLANUNG		TOPFLOW	fertig	27.07.2018	16:25:41	0	41
<input type="checkbox"/> SCRIPT_\$KD_AUFTRAEGE		TOPFLOW	fertig	27.07.2018	16:25:41	6	0
*Zusammenfassung						6	41

Der Job erste ist derjenige, den wir eingeplant haben. Der zweite ist vom Programm eingeplant worden – der Job mit dem Script.

Das Job-Log des ersten Jobs enthält folgende Meldungen:

Job-Log zu Job BEISPIEL_FUER_JOB_EINPLANUNG / 16201600

Langtext Vorige Seite Nächste Seite

Job-Log Uebersicht für Job: BEISPIEL_FUER_JOB_EINPLANUNG / 16201600

Datum	Uhrzeit	Nachrichtentext	N-Klasse	N-Nummer	N-Typ
27.07.2018	16:25:41	Job wurde gestartet	00	516	S
27.07.2018	16:25:41	Step 001 gestartet (Programm /TFTO/TX_SCHED_SCRIPT, Variante BEISPIEL_1, Benutzername TOPFLOW)	00	550	S
27.07.2018	16:25:41	OK - Script '\$KD_AUFTRAEGE' im Hintergrund gestartet	/TFTO/TX	270	S
27.07.2018	16:25:41	Job wurde beendet	00	517	S

Der zweite Job zeigt die Details der Script-Ausführung:

Job-Log zu Job SCRIPT_ \$KD_AUFTRAEGE / 16254100

Job-Log Uebersicht für Job: SCRIPT_ \$KD_AUFTRAEGE / 16254100

Datum	Uhrzeit	Nachrichtentext	N-Klasse	N-Nummer	N-Typ
27.07.2018	16:25:41	Job wurde gestartet	00	516	S
27.07.2018	16:25:41	Step 001 gestartet (Programm /TFTO/TX_BATCH_SCRIPT_X, Variante &000000000732, Benutzername TOPFLOW)	00	550	S
27.07.2018	16:25:47	Globales Script \$KD_AUFTRAEGE wird ausgeführt	/TFTO/TX	750	S
27.07.2018	16:25:47	Job wurde beendet	00	517	S

In der SE16XXL-Hintergrund-Übersicht taucht die Anforderung wie folgt auf:

1 SE16XXL Hintergrund-Anforderungen selektiert

Benutzer	Datum	Uhrzeit	Nr.	Per.	Sc.Typ	Script	Glob	Priv	RSB	Script-Ben.	Erste Tab.	AnfDat	Or.Anf	Ergeb.	E.T
<input type="checkbox"/> TOPFLOW	27.07.2018	16:25:41	0000			\$KD_AUFTRAEGE	•				VBAK	✓			

Wenn wir auf klicken bekommen wir die Ergebnisliste. Sie verhält sich als wäre sie ganz normal im Dialog erstellt worden:

SE16XXL - Inner-Join - 8211 Ergebnis-Sätze

JoIn von VBAK(A) VBUK(B) VBAP(C) VBUP(D) und VBEP(E)

A-VBELN	A-VBTYP	A-ALART	A-VKORG	A-VTNEG	A-SPART	A-VKGRP	B-WBSTK	B-ABSTK	B-GBSTK	C-POSUR	C-MATNR	C-PSYTV	C-ABGRU	D-FKSTA	D-GBSTA	E-EIENR	E-EIITYP	E-LFREI	E-AMENG	E-BMENG	E-VKOME
<input type="checkbox"/> 0000004969	C	TA	1000	10	00	103		A	C	10	P-109	TAN			C	1	CP	X	1	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004969	C	TA	1000	10	00	103		A	C	10	P-109	TAN			C	2	CP	X	0	1	ST
<input type="checkbox"/> 0000004970	C	TA	1000	12	00	110		A	C	10	M-01	TAN			C	1	CV	X	5	5	ST
<input type="checkbox"/> 0000004970	C	TA	1000	12	00	110		A	C	20	M-02	TAN			C	1	CV	X	5	5	ST
<input type="checkbox"/> 0000004970	C	TA	1000	12	00	110		A	C	30	M-10	TAN			C	1	CV	X	4	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004970	C	TA	1000	12	00	110		A	C	40	M-12	TAN			C	1	CV	X	4	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004971	C	TA	1000	12	00	101		A	C	10	L-40F	TAN			C	1	CP	X	20	20	KAR
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	10	M-01	TAN			C	1	CV	X	3	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	10	M-01	TAN			C	2	CV	X	0	3	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	20	M-02	TAN			C	1	CV	X	4	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	20	M-02	TAN			C	2	CV	X	0	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	30	M-03	TAN			C	1	CV	X	5	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	30	M-03	TAN			C	2	CV	X	0	5	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	40	M-04	TAN			C	1	CV	X	4	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004972	C	TA	1000	12	00	110		A	C	40	M-04	TAN			C	2	CV	X	0	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	10	M-05	TAN			C	1	CV	X	4	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	10	M-05	TAN			C	2	CV	X	0	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	20	M-06	TAN			C	1	CV	X	5	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	20	M-06	TAN			C	2	CV	X	0	5	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	30	M-07	TAN			C	1	CV	X	4	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	30	M-07	TAN			C	2	CV	X	0	4	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	40	M-08	TAN			C	1	CV	X	2	0	ST
<input type="checkbox"/> 0000004973	C	TA	1000	12	00	130		A	C	40	M-08	TAN			C	2	CV	X	0	2	ST
<input type="checkbox"/> 0000004974	C	TA	1000	12	00	101		A	C	10	M-09	TAN			C	1	CV	X	7	0	ST

ANMERKUNG:

Das Program /TFTO/TX_SCHED_SCRIPT_SF kann weiterhin verwendet werden, die Funktionalität wird jedoch auch von /TFTO/TX_SCHED_SCRIPT angeboten.