

Script-Katalog

Der Script-Katalog ist ein Tool zum Auflisten, Kopieren, Löschen usw. von SE16XXL Scripts, sowohl benutzerspezifisch als auch global, sowohl eigenen als auch von anderen Benutzern. Er ist der Ausgangspunkt für die Pflege von SE16XXL Scripts.

Bevor das Tool beschrieben wird, könnte es, insbesondere für unerfahrene Anwender, sinnvoll sein, einige Infos über die SE16XXL Scripts zu liefern.

Wenn Sie mit **SE16XXL** arbeiten (Transaktion /TFTO/SE16XXL), werden alle durchgeführten Operationen (wie Inner- und Outer-Join, Filter, usw.) intern im sogenannten **Operations-Log** festgehalten (das jederzeit mit Hilfe der Menü-Funktion *Springen* → *Operations-Log anzeigen* zu sehen ist). Das Operations-Log wird benötigt, wenn Sie beschließen, Ihre Arbeit für später zu sichern. Falls Sie das Programm ohne zu sichern verlassen, wird das Log verworfen. Sollten Sie aber den Sichern Button () betätigen, wird ein **Script** angelegt. Sie werden aufgefordert, einen Namen und eine Kurzbeschreibung für das Script einzugeben. Mit **\$** oder **\$** beginnende Namen kennzeichnen ein **globales** Script, das von anderen Anwendern gesehen und verwendet werden kann. Alle anderen Namen kennzeichnen ein **benutzerspezifisches** Script – solche Scripts sind für andere Anwender nur mit Hilfe des Script-Katalogs sichtbar (falls sie nicht als „privat“ markiert sind) – in der F4-Hilfe stehen sie **nicht** zur Verfügung.

Was ist der Zweck eines Scripts? Um das Wiederholen der selben Operationen zu vermeiden. Ein Script kann als ein Report angesehen werden, der eine Ergebnisliste basierend auf den Inhalt von bestimmten Datenbank-Tabellen produziert. Sie müssen aber kein Programmierer sein, um ein Script aufzubauen – Sie müssen nur mit der Bedeutung und den Beziehungen der Datenbank-Tabellen (und/oder Views) vertraut sein, die sie interessieren (siehe [Wie man die „richtigen“ Tabellen findet](#)).

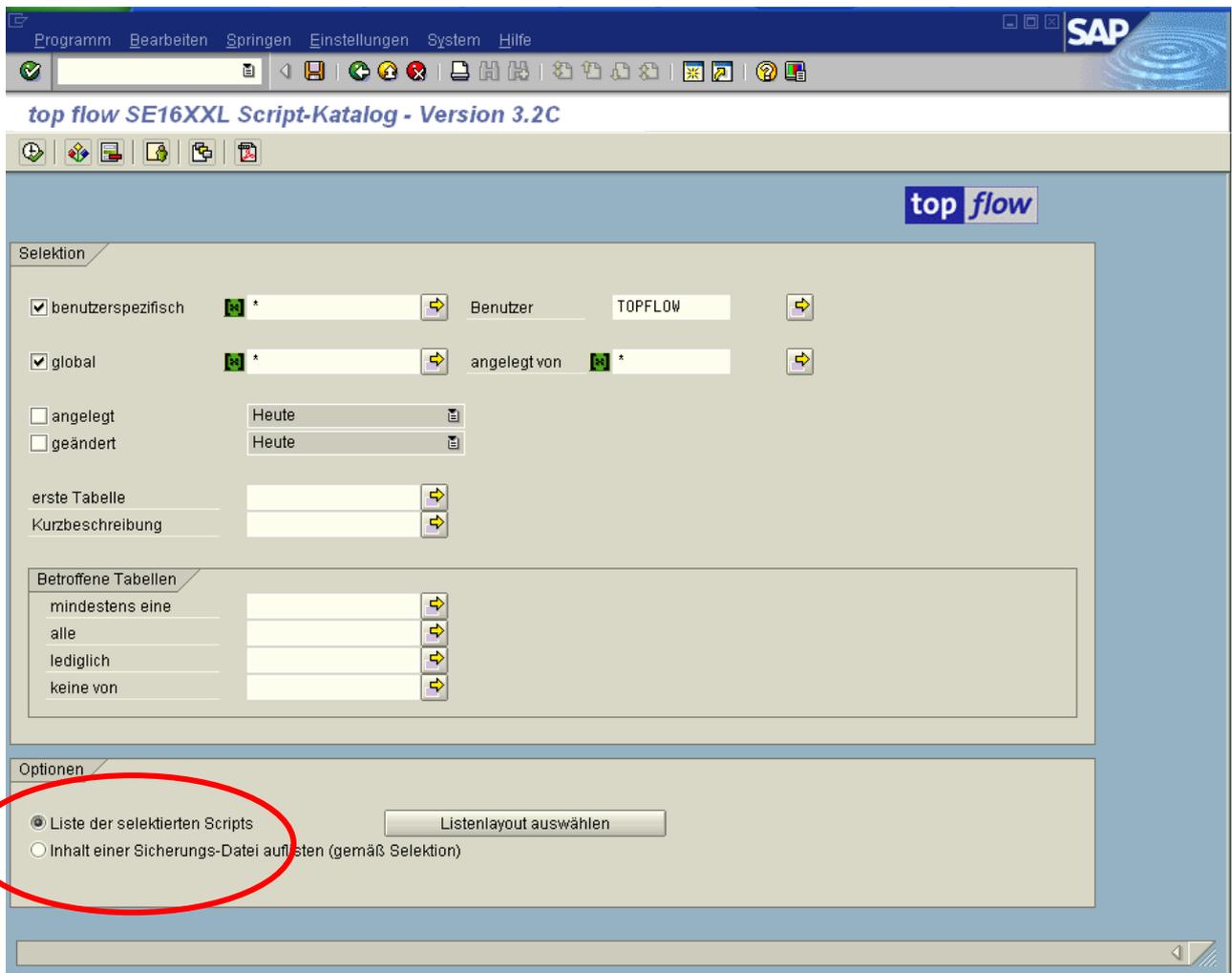
Zu Beginn war das Script nur eine Ansammlung von Operationen. Seitdem sind mehrere neue Features implementiert worden:

- Eine [spezielle Selektionsmaske](#) kann definiert werden, um dem Anwender die Kriterien von internen Joins und Filtern zur Verfügung zu stellen, die sonst unerreichbar sind;
- [Überschriften](#), speziell für das Script zugeschnitten, können die Standard-Überschriften aus den Data-Dictionary übersteuern;
- Um die Anwender besser zu informieren, können individuelle [Titelzeilen](#) definiert werden, mit einer kurzen Erklärung der Ergebnisliste;
- Eine kurze **Dokumentation** kann dem Script hinzugefügt werden;

- [Sprünge](#) (durch Doppelklick gestartete Transaktionsaufrufe) können für bestimmte Spalten der Ergebnisliste definiert werden;
- Und, last but not least, die Script-Operationen können [editiert](#) werden, um mögliche Logik-Fehler zu beseitigen, oder um das Script zu erweitern.

Der Script-Katalog ist das **zentrale Tool** für die Pflege von Scripts und deren Zusätzen.

Sie erreichen den Script-Katalog von der Startmaske von SE16XXL durch Betätigung der  Schaltfläche. Die Selektionsmaske des Tools erscheint:



Zwei Hauptoptionen stehen zur Verfügung:

Liste der selektierten Scripts (Default-Option). Die selektierten Scripts werden aufgelistet, zuerst die globalen, gefolgt von den benutzerspezifischen (nach Benutzer sortiert). Das ist die Hauptliste für die Script-Pflege ([Liste der selektierten Scripts](#)).

Inhalt einer Sicherungs-Datei auflisten

Verwenden Sie diese Option, um Scripts von einer Sicherungs-Datei hochzuladen, die Sie zuvor durch Herunterladen erstellt haben. Damit können Sie z.B. Scripts von einem System zum anderen übertragen – oder Scripts wiederherstellen, die versehentlich gelöscht wurden ([Inhalt einer Sicherungs-Datei auflisten](#)).

Spezielle Kriterien ermöglichen es, das richtige Script schneller zu finden – insbesondere wenn zahlreiche Scripts zur Verfügung stehen:

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| <input type="checkbox"/> angelegt | Heute | |
| <input type="checkbox"/> geändert | Heute | |

Diese zwei Kriterien haben ein ähnliches Verhalten. Haben Sie das Ankreuzfeld links markiert, können Sie einen entsprechenden Zeitrahmen auswählen – z.B.:

| | | |
|--|-------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> angelegt | Heute | |
| <input type="checkbox"/> geändert | Heute | |
| erste Tabelle | Seit gestern | |
| Kurzbeschreibung | Diese Woche | |
| | In den letzten 2 Wochen | |
| | In den letzten 3 Wochen | |
| | In den letzten 4 Wochen | |
| | Diesen Monat | |
| | Seit einem Datum | |
| Betroffene Tabellen | | |
| mindestens eine | | |

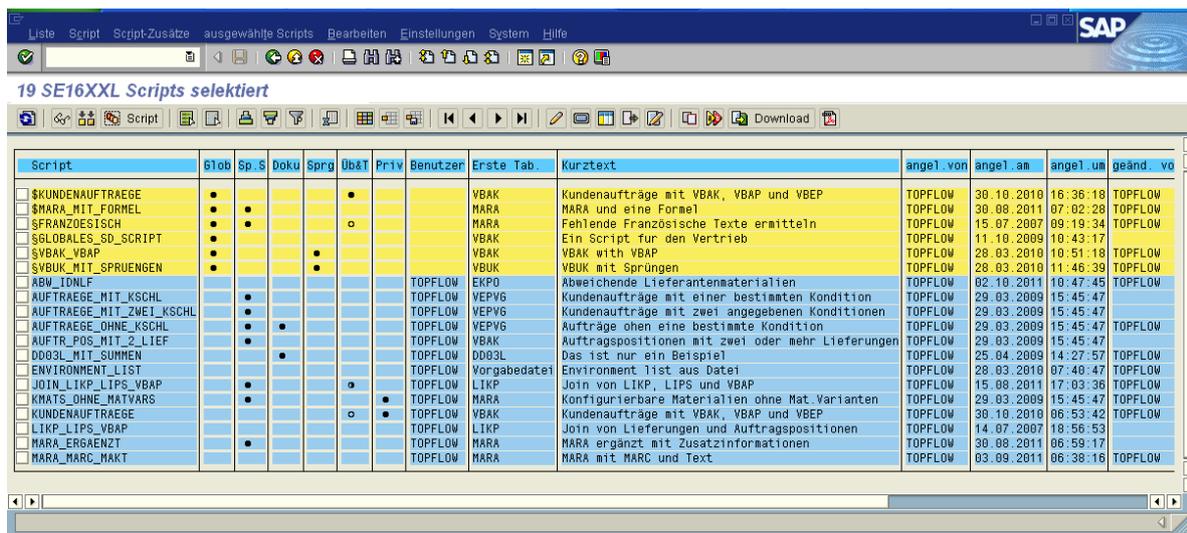
Die erste Tabelle eines Scripts kann als Selektionskriterium verwendet werden, ist aber nicht besonders effektiv, wenn sehr viele Scripts mit derselben Tabelle beginnen. Aus diesem Grund ist eine Gruppe von Kriterien verfügbar, mit denen die betroffenen Tabellen beliebig angegeben werden können:

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Betroffene Tabellen | | |
| mindestens eine | | |
| alle | | |
| lediglich | | |
| keine von | | |

Diese Kriterien können kombiniert werden (mit AND) – z.B. ist es möglich, sämtliche Scripts zu selektieren, die die Tabellen MARA und MARC verwenden, aber nicht MVKE – usw. Das erleichtert die Suche erheblich.

Liste der selektierten Scripts

Ihre eigene Logon-Kennung ist auf der Selektionsmaske voreingestellt. Wenn Sie das Programm ausführen, ohne diese Standardeinstellungen zu ändern, bekommen Sie eine Liste von allen globalen Scripts gefolgt von Ihren benutzerspezifischen Scripts. Die Liste könnte wie folgende aussehen:



| Script | Glob | Sp.S | Doku | Sprg | Üb&T | Priv | Benutzer | Erste Tab. | Kurztext | angelegt von | angelegt am | geändert von |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|------------|---|--------------|-------------|--------------|
| \$KUNDENAUFTRAEGE | ● | | | | ● | | | | VBAK Kundenaufträge mit VBAK, VBAP und VBEP | TOPFLOW | 30.10.2010 | 16:36:18 |
| \$MARA_MIT_FORMEL | ● | ● | | | | | | | MARA und eine Formel | TOPFLOW | 30.08.2011 | 07:02:28 |
| \$FRANZOESISCH | ● | | | | ○ | | | | Fehlende Französische Texte ermitteln | TOPFLOW | 15.07.2007 | 09:19:34 |
| \$GLOBALES_SD_SCRIPT | ● | | | | | | | | Ein Script für den Vertrieb | TOPFLOW | 11.10.2009 | 10:43:17 |
| \$VBAK_VBAP | ● | | | | ● | | | | VBAK with VBAP | TOPFLOW | 28.03.2010 | 10:51:18 |
| \$VBUK_MIT_SPRUENGEN | ● | | | | ● | | | | VBUK mit Sprüngen | TOPFLOW | 28.03.2010 | 11:46:39 |
| ABW_IDNLF | | | | | | | TOPFLOW | | Abweichende Lieferantenmaterialien | TOPFLOW | 02.10.2011 | 10:47:45 |
| AUFTRAEGE_MIT_KSCHL | | ● | | | | | TOPFLOW | | Kundenaufträge mit einer bestimmten Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 |
| AUFTRAEGE_MIT_ZWEI_KSCHL | | ● | | | | | TOPFLOW | | Kundenaufträge mit zwei angegebenen Konditionen | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 |
| AUFTRAEGE_DHNE_KSCHL | | ● | ● | | | | TOPFLOW | | Aufträge ohne eine bestimmte Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 |
| AUFTR_POS_MIT_2_LIEF | | ● | | | | | TOPFLOW | | Auftragspositionen mit zwei oder mehr Lieferungen | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 |
| DD03L_MIT_SUMMEN | | | ● | | | | TOPFLOW | | Das ist nur ein Beispiel | TOPFLOW | 25.04.2009 | 14:27:57 |
| ENVIRONMENT_LIST | | | | | | | TOPFLOW | | Vorgabedatei | TOPFLOW | 28.03.2010 | 07:40:47 |
| JOIN_LIKP_LIPS_VBAP | | ● | | | ○ | | TOPFLOW | | Join von LIKP, LIPS und VBAP | TOPFLOW | 15.08.2011 | 17:03:36 |
| KMATS_DHNE_MATVARS | | ● | | | ● | | TOPFLOW | | Konfigurierbare Materialien ohne Mat.Varianten | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 |
| KUNDENAUFTRAEGE | | | | | ○ | | TOPFLOW | | Kundenaufträge mit VBAK, VBAP und VBEP | TOPFLOW | 30.10.2010 | 06:53:42 |
| LIKP_LIPS_VBAP | | | | | ● | | TOPFLOW | | Join von Lieferungen und Auftragspositionen | TOPFLOW | 14.07.2007 | 18:56:53 |
| MARA_ERGAENZT | | ● | | | | | TOPFLOW | | MARA ergänzt mit Zusatzinformationen | TOPFLOW | 30.08.2011 | 06:59:17 |
| MARA_MARC_MAKT | | | | | | | TOPFLOW | | MARA mit MARC und Text | TOPFLOW | 03.09.2011 | 06:38:16 |

Globale Scripts sind farblich hervorgehoben, um sie besser kenntlich zu machen. Ebenso benutzerspezifische Scripts von andern Anwendern. In Abhängigkeit von den Benutzereinstellungen wird entweder ALV-List oder ALV-Grid für die Ausgabe verwendet.

Wir werfen jetzt einen kurzen Blick auf die verfügbaren Spalten der Liste.

| Spalte | Bedeutung |
|--------|---|
| Script | Name des Scripts – globale Scripts beginnen mit \$ oder \$ |
| Glob | ● in dieser Spalte zeigt an, dass das Script global ist |
| Sp.S | ● bedeutet, dass das Script eine spezielle Selektionsmaske hat |
| Doku | ● eine kurze Dokumentation ist dem Script hinzugefügt worden |
| Sprg | ● Sprünge sind für das Script definiert worden |
| Üb&T | ○ Titelzeilen sind definiert worden <input type="checkbox"/> Überschriften sind definiert worden ● Überschriften und Titelzeilen sind definiert worden |

| | |
|-------------------|---|
| Priv | ● Das Script ist als “privat” gekennzeichnet |
| Benutzer | Besitzer eines benutzerspezifischen Scripts |
| Erste Tab. | Erste Datenbank-Tabelle (oder View) des Scripts |
| Kurztext | Kurzbeschreibung des Scripts |
| Ausführungs-Rolle | Rolle, die zur Ausführung des Scripts benötigt wird – nur für globale Scripts. Das Vorhandensein der Spalte hängt von den Einstellungen ab. |
| Pflege-Rolle | Rolle, die für die Pflege des Scripts benötigt wird – nur für globale Scripts. Das Vorhandensein der Spalte hängt von den Einstellungen ab. |
| Angel.von | Name des Erstellers des Scripts |
| Angel.am | Erstellungsdatum des Scripts |
| Angel.um | Erstellungsuhrzeit des Scripts |
| Geänd.von | Name des letzten Änderers |
| Geänd.am | Datum der letzten Änderung |
| Geänd.um | Uhrzeit der letzten Änderung |
| In.Datum | Datum der inaktiven Version, falls vorhanden |
| In.Zeit | Uhrzeit der inaktiven Version, falls vorhanden |

Die verfügbaren Funktionen werden jetzt kurz erörtert.

ALV-spezifische Funktionen, wie z.B. , werden nicht erklärt, in der Annahme, dass der Leser mit ihnen bereits vertraut ist.

ANMERKUNG: für Funktionen, die auf ein einzelnes Script wirken, reicht es aus, den Cursor auf die entsprechende Zeile zu setzen. Die Script-Zeilen müssen nur für Massenfunktionen wie „Löschen“ oder „Download“ explizit markiert werden.

Doppelklick

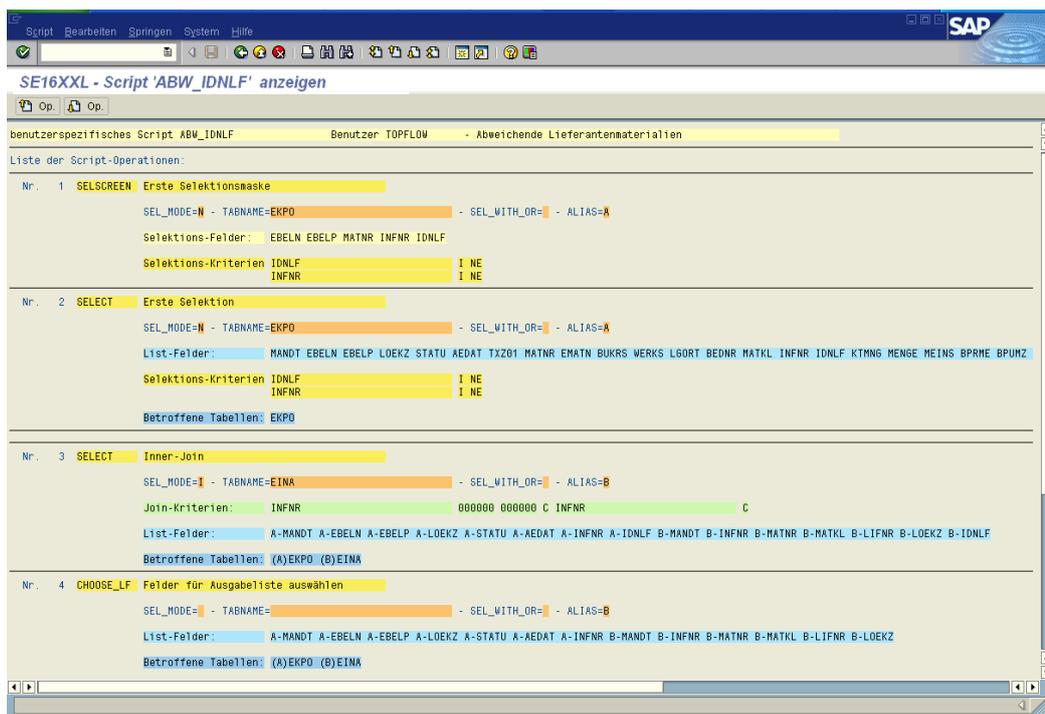
Ein Doppelklick ist die Kurzform für viele Anzeigefunktionen. Folgende Tabelle zeigt, welche Spalten der Liste darauf reagieren:

| <i>Spalte</i> | <i>Wirkung</i> |
|-----------------------|---|
| Script | Listet die Operationen des Scripts auf |
| Sp.S | Zeigt die Definition der speziellen Selektionsmaske an |
| Doku | Listet die Dokumentation des Scripts auf |
| Sprg | Zeigt die Definition der Sprünge an |
| Üb&T | Zeigt die definierten Überschriften und/oder Titelzeilen an |
| Erste Tab. | Zeigt die Dictionary-Definition der Tabelle an |
| In.Datum oder In.Zeit | Listet die Operationen der inaktiven Version auf |

Funktionen auf der Anwendungsleiste



Script-Operationen in Detail anzeigen. Wie ein Doppelklick auf den Namen des Scripts. Eine Liste wie folgende wird ausgegeben:



The screenshot shows the SAP SE16XXL interface for the script 'ABW_IDNLF'. The title bar indicates 'benutzerspezifisches Script ABW_IDNLF' and 'Benutzer TOPFLOW'. The main content area is titled 'Liste der Script-Operationen:' and contains four entries:

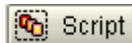
- Nr. 1 SELSCREEN Erste Selektionsmaske**: SEL_MODE=N, TABNAME=EKPO, SEL_WITH_OR=, ALIAS=A. Selektions-Felder: EBELN EBELP MATNR INFNR IDNLF. Selektions-Kriterien: IDNLF I NE, INFNR I NE.
- Nr. 2 SELECT Erste Selektion**: SEL_MODE=N, TABNAME=EKPO, SEL_WITH_OR=, ALIAS=A. List-Felder: MANDT EBELN EBELP LOEKZ STATU AEDAT TXZ01 MATNR EMATN BUKRS WERKS LGORT BEDNR MATKL INFNR IDNLF KTMNG MENGE MEINS BPRME BPUMZ. Selektions-Kriterien: IDNLF I NE, INFNR I NE. Betroffene Tabellen: EKPO.
- Nr. 3 SELECT Inner-Join**: SEL_MODE=I, TABNAME=EINA, SEL_WITH_OR=, ALIAS=B. Join-Kriterien: INFNR 000000 000000 C INFNR C. List-Felder: A-MANDT A-EBELN A-EBELP A-LOEKZ A-STATU A-AEDAT A-INFNR A-IDNLF B-MANDT B-INFNR B-MATNR B-MATKL B-LIFNR B-LOEKZ B-IDNLF. Betroffene Tabellen: (A)EKPO (B)EINA.
- Nr. 4 CHOOSE_LF Felder für Ausgabeliste auswählen**: SEL_MODE=, TABNAME=, SEL_WITH_OR=, ALIAS=B. List-Felder: A-MANDT A-EBELN A-EBELP A-LOEKZ A-STATU A-AEDAT A-INFNR B-MANDT B-INFNR B-MATNR B-MATKL B-LIFNR B-LOEKZ. Betroffene Tabellen: (A)EKPO (B)EINA.



Operationen von zwei Scripts vergleichen. Die zwei Scripts müssen markiert werden. Die Vergleichsliste ähnelt der nachfolgenden:

| SE16XXL - Vergleich der Operationen von zwei Scripts | |
|---|---|
| Sequentiell <-> parallel Nächste Differenz Op Op Op Op | |
| Vergleich der Operationen von zwei Scripts | |
| Script 'AUFTRAEGE_MIT_KSCHL' | Script 'AUFTRAEGE_OHNE_KSCHL' |
| 1 - SELSCREEN Erste Selektionsmaske SEL_MODE=N - TABNAME=VEPVG - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A Selektions-Felder: VSTEL LEDAT LPRIO ROUTE SPDNR WADAT KUNWE VBELN LI | 1 - SELSCREEN Erste Selektionsmaske SEL_MODE=N - TABNAME=VEPVG - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A Selektions-Felder: VSTEL LEDAT LPRIO ROUTE SPDNR WADAT KUNWE VBELN LIFS |
| 2 - SELECT Erste Selektion SEL_MODE=N - TABNAME=VEPVG - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A List-Felder: MANDT VSTEL LEDAT LPRIO ROUTE SPDNR WADAT KUNWE VB Betroffene Tabellen: VEPVG | 2 - SELECT Erste Selektion SEL_MODE=N - TABNAME=VEPVG - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A List-Felder: MANDT VSTEL LEDAT LPRIO ROUTE SPDNR WADAT KUNWE VBEL Betroffene Tabellen: VEPVG |
| 3 - SELECT Selektieren für alle Einträge SEL_MODE=F - TABNAME=VBAK - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A Join-Kriterien: VBELN 000000 000000 C VBE List-Felder: MANDT VBELN ERDAT ERZET ERNAM VBTYPE TRVOG AUART WA Betroffene Tabellen: VBAK | 3 - SELECT Selektieren für alle Einträge SEL_MODE=F - TABNAME=VBAK - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A Join-Kriterien: VBELN 000000 000000 C VBELN List-Felder: MANDT VBELN ERDAT ERZET ERNAM VBTYPE TRVOG AUART WAER Betroffene Tabellen: VBAK |
| 4 - CHOOSE_LF Felder für Ausgabeliste auswählen SEL_MODE= - TABNAME=VBAK - SEL_WITH_OR= - ALIAS=A List-Felder: MANDT VBELN ERDAT ERZET ERNAM VBTYPE TRVOG AUART WA Betroffene Tabellen: VBAK | |

Durch Betätigung von  können Sie zwischen einer parallelen und einer sequentiellen Anzeige wechseln – und zurück.



Script ausführen. Diese Funktion verhält sich wie das Ausführen eines Scripts in SE16XXL, mit dem Unterschied, dass es möglich ist, ein benutzerspezifisches Script eines anderen Benutzers auszuführen. Die Funktion führt direkt zur Selektionsmaske des Scripts.



Script-Operationen editieren. Direkter Sprung zum Script-Editor. Für mehr Informationen in Bezug auf das Editieren von Scripts lesen Sie bitte die zugehörige [Dokumentation](#) ( auf der Anwendungsleiste des Editors – oder Menü *Springen* → *Dokumentation*).



Spezielle Sel.Maske für Script definieren. Normalerweise sind nur die Selektionskriterien der ersten Tabelle des Scripts auf der Selektionsmaske verfügbar. Indem Sie eine spezielle Selektionsmaske definieren, können Sie auch Kriterien von internen Selektionen und Filtern dem Anwender zur Verfügung stellen. Für mehr Informationen in Bezug auf spezielle Selektionsmasken lesen Sie bitte die zugehörige [Dokumentation](#) ( auf der Anwendungsleiste des Definitions-Tools – oder Menü *Springen* → *Dokumentation*).

Diese Funktion ist auch über die Kollektiv-Funktion  (Script-Attribute ändern) erreichbar.



Überschriften & Titelzeilen definieren. Die Ergebnisliste eines Scripts trägt einen Standardtitel und die Spaltenüberschriften aus dem Data Dictionary. Es ist in manchen Fällen wünschenswert, diese Überschriften durch solche zu ersetzen, die auf die Bedeutung des Scripts zugeschnitten sind. Ferner können ein paar Titelzeilen definiert werden, die die involvierten Daten besser erklären. Lesen Sie bitte die zugehörige Dokumentation, um mehr über [Überschriften](#) und [Titelzeilen](#) zu erfahren ( auf der Anwendungsleiste des Definitions-Tools – oder Menü *Springen → Dokumentation*).

Diese Funktion ist auch über die Kollektiv-Funktion  erreichbar.



Sprünge definieren. Ein Sprung ist der Aufruf einer Transaktion – er wird für ausgewählte Spalten der Ergebnisliste definiert, und ausgeführt, wenn der Anwender auf einem Feld einer dieser Spalten doppelklickt. Für mehr Informationen in Bezug auf spezielle Selektionsmasken lesen Sie bitte die zugehörige [Dokumentation](#) ( auf der Anwendungsleiste des Definitions-Tools – oder Menü *Springen → Dokumentation*).

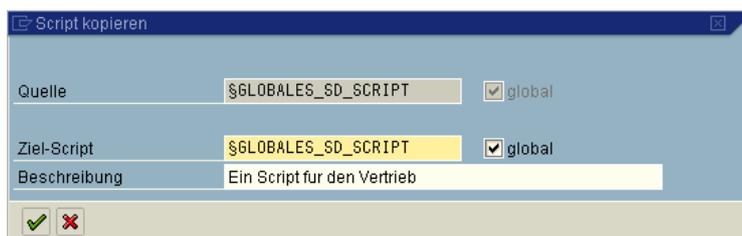
Diese Funktion ist auch über die Kollektiv-Funktion  erreichbar.



Script-Attribute ändern. Mit Hilfe dieser Funktion ist es möglich, den **Kurztext** eines Scripts zu ändern, das Kennzeichen “**privat**” zu setzen oder zurückzusetzen, und – falls SE16XXL entsprechend gecustomized worden ist – die **Ausführungs-** und/oder **Pflege-Rolle** eines Scripts zu setzen oder zu ändern. Sie kann auch als **Ausgangspunkt** verwendet werden, um die Dokumentation, die spezielle Selektionsmaske, die Überschriften usw. eines Scripts zu definieren (oder zu löschen).



Script kopieren. Abhängig von den SE16XXL Einstellungen können bestimmte Kopieroperationen nicht möglich sein. Für globale Scripts können spezielle Rollen notwendig sein. Benutzerspezifische Scripts mit dem Attribut „privat“ sind für andere Anwender unsichtbar. Angenommen, die Operation ist erlaubt, erscheint ein Dialogfenster wie folgendes:



| | | |
|--------------|-----------------------------|--|
| Quelle | \$GLOBALES_SD_SCRIPT | <input checked="" type="checkbox"/> global |
| Ziel-Script | \$GLOBALES_SD_SCRIPT | <input checked="" type="checkbox"/> global |
| Beschreibung | Ein Script für den Vertrieb | |

Zusätzliche Optionen können vorhanden sein, falls Script-Varianten oder eine inaktive Version existieren. Auf jeden Fall können die Hauptattribute des Ziel-Scripts angegeben werden. Der Ersteller des Ziel-Scripts ist der Benutzer, der die Kopieroperation durchführt. Er ist auch der Besitzer des Scripts, falls dieses benutzerspezifisch ist. Bereits vorhandene Ziel-Scripts können überschrieben werden. Am Ende der Operation wird das Ergebnis-Script unmittelbar unterhalb des Quell-Scripts aufgelistet, es sei denn, die Liste ist auf andere Weise sortiert.



Script umbenennen. Das Dialogfenster ähnelt dem fürs Kopieren. Script-Varianten werden automatisch umbenannt. Dasselbe gilt für die inaktive Version, falls vorhanden. Benutzerspezifische Scripts dürfen nur von ihrem Besitzer umbenannt werden – globale Scripts, hingegen, dürfen auch von anderen Benutzern umbenannt werden, wenn sie über die nötige Berechtigung verfügen.



Ausgewählte Scripts downloaden. Mit Hilfe dieser Funktion können sie eine **Sicherungs-Kopie** Ihrer Scripts erstellen, z.B. bevor Sie mit dem Editieren beginnen, oder vor der Löschung von obsoleten Scripts. Sie können sie auch verwenden, um Scripts von einem SAP-System zu einem anderen zu übertragen. Es können auch Scripts von anderen Benutzern heruntergeladen werden. Auf Wunsch werden auch die inaktiven Versionen heruntergeladen. Script-Varianten andererseits werden **nicht** berücksichtigt. Um Script-Varianten herunterzuladen, benutzen Sie die Menü-Funktion *Springen → Script-Varianten ...* auf der Startmaske von SE16XXL.

WICHTIG: falls die Scripts Sonderzeichen aufweisen, kann es notwendig sein, sie mit **Codierung Unicode (UTF-8)** herunterzuladen.

Menüfunktionen, die nicht auf der Anwendungsleiste sind

Script → Script im Hintergrund ausführen

Das entspricht der Ausführung im Hintergrund beginnend von der Startmaske von SE16XXL. Ein Hintergrund-Job mit “*referenziertem*” Script wird erstellt und freigegeben. Benutzerspezifische Scripts von anderen Benutzern können auf diese Weise nicht ausgeführt werden.

Script → Inaktive Version anzeigen

Wie ein Doppelklick auf die Spalten “In.Datum” und “In.Zeit”.

Script-Zusätze → *Script-Dokumentation anzeigen*
Script-Zusätze → *Definition der Sel.Maske anzeigen*
Script-Zusätze → *Sprungdefinitionen anzeigen*
Script-Zusätze → *Überschriften & Titelzeilen anzeigen*

Wie ein Doppelklick auf der entsprechenden Spalte mit dem Symbol.

Script-Zusätze → *Script-Dokumentation pflegen*

In das Dialogfenster können Sie eine Kurze Erläuterung des Scripts eingeben (in mehreren Sprachen falls nötig) – die Anwender werden sich für die Informationen bedanken. Diese Funktion ist auch über die Kollektiv-Funktion  erreichbar.

Ausgewählte Scripts → *Als „privat“ kennzeichnen*
Ausgewählte Scripts → *Flag „privat“ zurücksetzen*

Zum Setzen oder Zurücksetzen des Attributs “**privat**” von einem oder mehreren benutzerspezifischen Scripts. „Private“ Scripts sind für andere Benutzer **unsichtbar**. Administratoren können solche Scripts selektieren, um eine Sicherungs-Datei zu erstellen – sie können den Inhalt solcher Scripts aber nicht sehen.

Ausgewählte Scripts → *Ausführungs-Rolle ändern*
Ausgewählte Scripts → *Pflege-Rolle ändern*

Nur bei entsprechender globalen Einstellung vorhanden. Zum Setzen oder Ändern der **Rollen**, die nötig sind, um globale Scripts auszuführen oder zu pflegen. Nicht alle Firmen machen von dieser Funktionalität gebrauch.

Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Definition der Sel.Maske löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Script-Dokumentation löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Sprungdefinitionen löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Überschr. und Titeldefinitionen löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Überschriftendefinitionen löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Titeldefinitionen löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Inaktive Version löschen*
Ausgewählte Scripts → *Löschen* → *Markierte Scripts löschen*

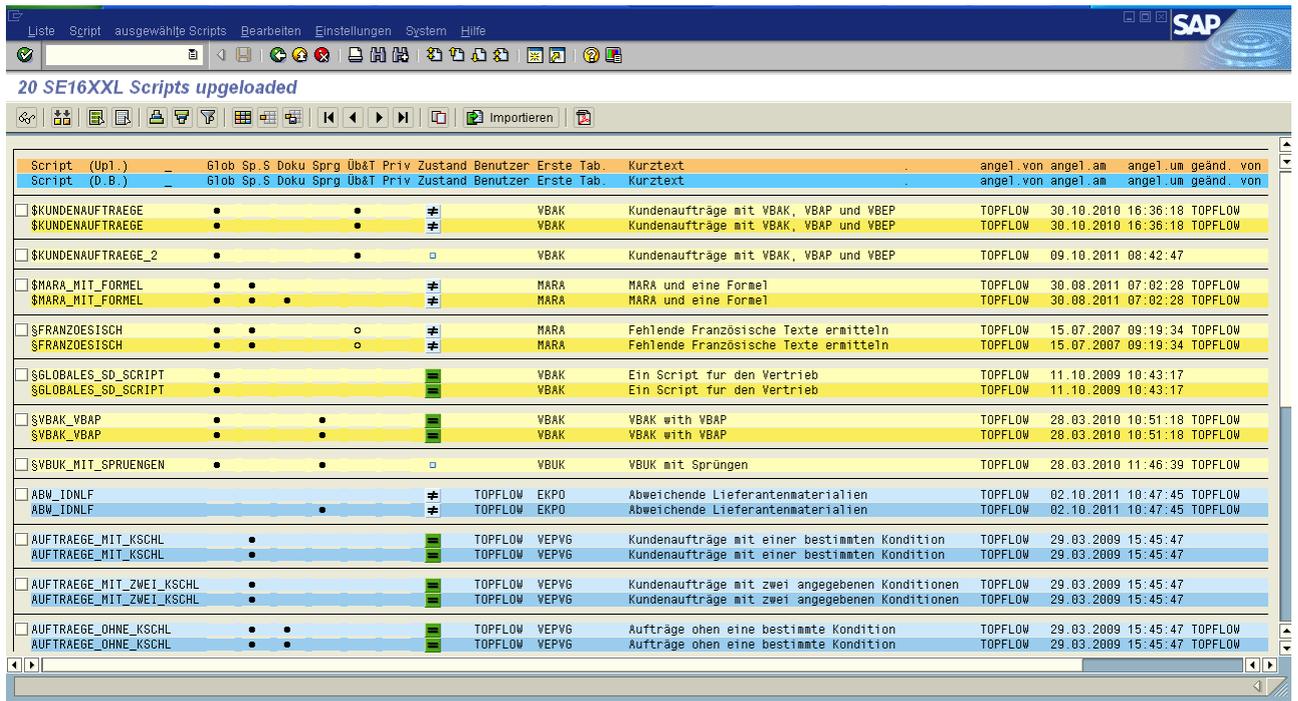
Alle obigen Funktionen sind auf einem abhängigen Menü platziert worden, um das versehentliche Löschen von wichtigen Daten zu verhindern. Die betroffenen Scripts müssen **explizit** markiert werden.

Das Programm bittet um Erlaubnis, bevor die Löschung durchgeführt wird.

Inhalt einer Sicherungs-Datei auflisten

Wenn Sie diese Hauptoption wählen, sind die speziellen Kriterien „angelegt“ und „geändert“ auf der Selektionsmaske nicht verfügbar.

Nach dem Betätigen von  erscheint ein Standard-Dialogfenster für das Hochladen einer Datei. Wählen Sie eine Datei aus, die mit der Download-Funktion des Script-Katalogs erstellt worden ist (es empfiehlt sich, **dieselbe Kodierung** zu verwenden). Am Ende des Uploads wird eine Liste wie die nachfolgende angezeigt:

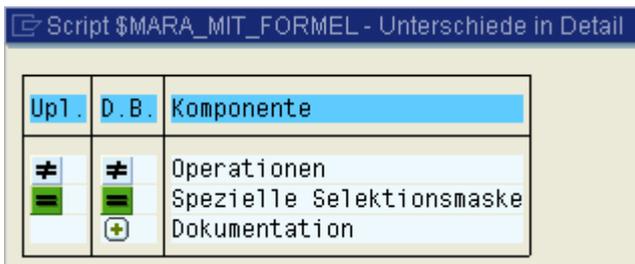


| Script (Up1.) | 6lob | Sp. | S | Doku | Sprg | Üb&T | Priv | Zustand | Benutzer | Erste Tab. | Kurztext | angel. von | angel. am | angel. um | geänd. von |
|---|------|-----|---|------|------|------|------|---------|----------|------------|---|------------|------------|-----------|------------|
| Script (D.B.) | 6lob | Sp. | S | Doku | Sprg | Üb&T | Priv | Zustand | Benutzer | Erste Tab. | Kurztext | angel. von | angel. am | angel. um | geänd. von |
| <input type="checkbox"/> \$KUNDENAUFTRAEGE | • | | | | | | | ≠ | VBAK | | Kundenaufträge mit VBAK, VBAP und VBEP | TOPFLOW | 30.10.2010 | 16:36:18 | TOPFLOW |
| \$KUNDENAUFTRAEGE | • | | | | | | | ≠ | VBAK | | Kundenaufträge mit VBAK, VBAP und VBEP | TOPFLOW | 30.10.2010 | 16:36:18 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> \$KUNDENAUFTRAEGE_2 | • | | | | | | | □ | VBAK | | Kundenaufträge mit VBAK, VBAP und VBEP | TOPFLOW | 09.10.2011 | 08:42:47 | |
| <input type="checkbox"/> \$MARA_MIT_FORMEL | • | • | | | | | | ≠ | MARA | | MARA und eine Formel | TOPFLOW | 30.08.2011 | 07:02:28 | TOPFLOW |
| \$MARA_MIT_FORMEL | • | • | | | | | | ≠ | MARA | | MARA und eine Formel | TOPFLOW | 30.08.2011 | 07:02:28 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> \$FRANZOESISCH | • | • | | | | | | □ | MARA | | Fehlende Französische Texte ermitteln | TOPFLOW | 15.07.2007 | 09:19:34 | TOPFLOW |
| \$FRANZOESISCH | • | • | | | | | | □ | MARA | | Fehlende Französische Texte ermitteln | TOPFLOW | 15.07.2007 | 09:19:34 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> \$GLOBALES_SD_SCRIPT | • | | | | | | | ■ | VBAK | | Ein Script für den Vertrieb | TOPFLOW | 11.10.2009 | 10:43:17 | |
| \$GLOBALES_SD_SCRIPT | • | | | | | | | ■ | VBAK | | Ein Script für den Vertrieb | TOPFLOW | 11.10.2009 | 10:43:17 | |
| <input type="checkbox"/> \$VBAK_VBAP | • | | | | | | | ■ | VBAK | | VBAK with VBAP | TOPFLOW | 28.03.2010 | 10:51:18 | TOPFLOW |
| \$VBAK_VBAP | • | | | | | | | ■ | VBAK | | VBAK with VBAP | TOPFLOW | 28.03.2010 | 10:51:18 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> \$VBUK_MIT_SPRUENGEN | • | | | | | | | □ | VBUK | | VBUK mit Sprüngen | TOPFLOW | 28.03.2010 | 11:46:39 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> ABW_IDNLF | | | | | | | | ≠ | TOPFLOW | EKPO | Abweichende Lieferantenmaterialien | TOPFLOW | 02.10.2011 | 10:47:45 | TOPFLOW |
| ABW_IDNLF | | | | | | | | ≠ | TOPFLOW | EKPO | Abweichende Lieferantenmaterialien | TOPFLOW | 02.10.2011 | 10:47:45 | TOPFLOW |
| <input type="checkbox"/> AUFTRAEGE_MIT_KSCHL | • | | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Kundenaufträge mit einer bestimmten Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | |
| AUFTRAEGE_MIT_KSCHL | • | | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Kundenaufträge mit einer bestimmten Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | |
| <input type="checkbox"/> AUFTRAEGE_MIT_ZWEI_KSCHL | • | | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Kundenaufträge mit zwei angegebenen Konditionen | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | |
| AUFTRAEGE_MIT_ZWEI_KSCHL | • | | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Kundenaufträge mit zwei angegebenen Konditionen | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | |
| <input type="checkbox"/> AUFTRAEGE_OHNE_KSCHL | • | • | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Aufträge ohne eine bestimmte Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | TOPFLOW |
| AUFTRAEGE_OHNE_KSCHL | • | • | | | | | | ■ | TOPFLOW | VEPVG | Aufträge ohne eine bestimmte Kondition | TOPFLOW | 29.03.2009 | 15:45:47 | TOPFLOW |

Jede Zeile mit Ankreuzfeld stellt ein Script der Datei dar. Eine mögliche zweite Zeile unmittelbar darunter repräsentiert das passende Script auf der Datenbank.

Eine Ikone in Spalte „**Zustand**“ zeigt an, ob die zwei Scripts identisch (■) sind, oder nicht (≠). Ein Fehler (🚫) deutet meistens darauf hin, dass beim Upload eine **falsche Kodierung** angegeben worden ist.

Mit einem Doppelklick auf die Zustands-Ikone werden mehr Details angezeigt:



| Up1. | D. B. | Komponente |
|------|-------|---------------------------|
| ≠ | ≠ | Operationen |
| ■ | ■ | Spezielle Selektionsmaske |
| | + | Dokumentation |

Der Aufbau der Liste ähnelt dem der Hauptliste des Script-Katalogs sehr. Er muss also an dieser Stelle nicht erneut erklärt werden. Der einzige Unterschied ist die bereits beschriebene Spalte „**Zustand**“.

Die verfügbaren Funktionen werden jetzt kurz erläutert.

Doppelklick

Ein Doppelklick verhält sich bei dieser Liste wie auf der Hauptliste – mit dem Unterschied dass, abhängig von der angeklickten Zeile, entweder die Merkmale des **Upload-Scripts** oder des **Datenbank-Scripts** angezeigt werden.

Funktionen auf der Anwendungsleiste



Script-Operationen in Detail anzeigen. Ähnlich wie die Funktion der Hauptliste. Entweder das Upload-Script oder das Datenbank-Script werden aufgelistet, in Abhängigkeit von der betroffenen Zeile.



Operationen von Upl./DB Vers. vergleichen. Die Operationen des Upload-Scripts werden mit denen des passenden Datenbank-Scripts verglichen. Die Vergleichsliste erscheint nur dann, wenn die zwei Scripts differieren. Ansonsten wird folgende Meldung ausgegeben:

 Die Operationen der zwei Versionen sind identisch



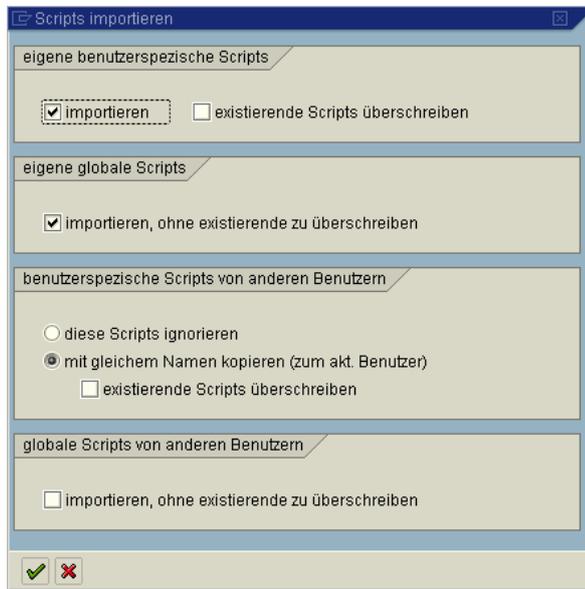
Upload-Script auf die Datenbank kopieren. Ähnelt der Kopierfunktion der Hauptliste. Als Quelle dient aber immer ein Upload-Script. Als **Ersteller** des Ziel-Scripts wird immer der Ausführer der Kopierfunktion gesetzt. Erstelldatum und –Uhrzeit werden aktuell gesetzt.

Am Ende der Operation wird das Ziel-Script unterhalb des Quell-Scripts aufgelistet. Falls das Ziel-Script im Namen oder Besitzer vom Original abweicht, wird die Zustands-Ikone auf  gesetzt, um klar zu machen, dass es sich um eine Kopie handelt:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | \$FRANZOESISCH | • | • | ○ |  | MARA |
| | \$FRANZOESISCH | • | • | ○ |  | MARA |
| | FRANZOESISCH_PRIVAT | • | | ○ |  | TOPFLOW MARA |



Markierte Scripts in die Datenbank importieren. Abhängig davon, welche Scripts sie markieren, und mit welchen Berechtigungen sie ausgestattet sind, kann das Dialogfenster mehr oder weniger Optionen aufweisen. Die möglichen Optionen sind wie folgt:



Wie man sieht, teilt das Tool die Scripts in vier Kategorien:

„**Eigene benutzerspezifische Scripts**“ unterliegen keinen Einschränkungen. Vorhandene Scripts können überschrieben werden.

„**Eigene globale Scripts**“ hingegen können nur importiert werden, wenn sie noch nicht existieren. Bereits vorhandene Scripts können einzeln mit Hilfe der Funktion „**Kopieren**“ kopiert werden. Diese Einschränkung basiert auf die Überlegung, dass globale Scripts „**wichtiger**“ sind, und mit mehr Sorgfalt zu behandeln sind.

„**Benutzerspezifische Scripts von anderen Benutzern**“ können entweder gänzlich ignoriert werden, oder auf den aktuellen Benutzer kopiert werden. Nur ein Administrator ist befugt, solche Scripts unter Beibehaltung des Besitzers zu importieren (siehe unten).

„**Globale Scripts von anderen Benutzern**“ können importiert werden, falls noch nicht vorhanden. Es gelten dieselben Überlegungen wie bei „eigenen globalen Scripts“.

Wenn ein Script importiert wird, bleiben die **Originalattribute** erhalten. Das ist beim Kopieren nicht der Fall.

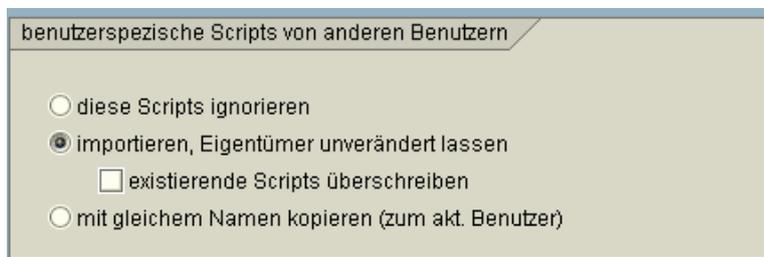
Hat eines oder alle betroffenen Scripts eine **inaktive** Version, ist folgende Option auch verfügbar:



inaktive Versionen

auch inaktive Versionen importieren

Benutzer mit **Administrationsrechten** können auch entscheiden, **“benutzerspezifische Scripts von anderen Benutzern”** unter Beibehaltung des Originalbesitzers zu importieren:



benutzerspezifische Scripts von anderen Benutzern

diese Scripts ignorieren

importieren, Eigentümer unverändert lassen

existierende Scripts überschreiben

mit gleichem Namen kopieren (zum akt. Benutzer)

Diese Möglichkeit ist nützlich, wenn ein neues System eingerichtet wird, und sämtliche Scripts eines anderen Systems unverändert übernommen werden sollten.

ANMERKUNG: Administratoren können auch **private** Scripts von anderen Benutzern selektieren und importieren (ohne deren Inhalt sehen zu können).

Menü-Funktionen, die nicht auf der Anwendungsleiste sind

Script → Script-Dokumentation anzeigen

Script → Definition der Sel.Maske anzeigen

Script → Sprungdefinitionen anzeigen

Script → Überschriften & Titelzeilen anzeigen

Script → Inaktive Version anzeigen

Wie ein Doppelklick auf die geeignete Spalte der Liste. Entweder das Upload-Script oder das Datenbank-Script ist betroffen, abhängig von der angeklickten Zeile.

Ausgewählte Scripts → Operationen von 2 Upload-Scripts vergleichen

Diese Funktion ähnelt der der Hauptliste für Datenbank-Scripts.