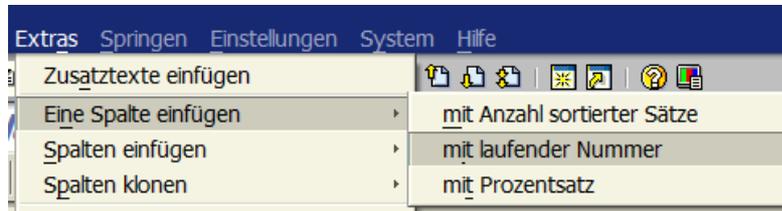


Spalte Einfügen mit Laufender Nummer

Diese Funktion ist im Menü *Extras* zu finden:



Sie fügt eine neue Spalte der Ergebnisliste hinzu – vom Inhalt her entweder mit einer **globalen** laufenden Nummer die alle Listenzeilen umspannt, oder mit einer **partiellen** lfd. Nummer, die beim Wechsel der Comparing-Kriterien zurückgesetzt wird.

Auf den ersten Blick mag eine laufende Nummer trivial erscheinen, sie kann jedoch bei Listen mit komplizierten Feldern – wie z.B. GUIDs – sehr nützlich sein, indem jede Zeile als einprägsames Merkmal einen simplen Identifikator bekommt.

Partielle laufende Nummern können zum neu Nummerieren der Einträge einer höheren Entität verwendet werden, z.B. die Felder einer DDIC-Tabelle.

Sicherlich werden die SE16XXL-Anwender zahlreiche interessante Anwendungen für diese Funktionalität finden.

ANMERKUNG: Es macht Sinn, die Ergebnisliste nach irgendeiner Kriterien zu sortieren, auch wenn eine allumfassende laufende Nummer zum Einsatz kommt. Ansonsten werden die Zeilen willkürlich durchnummeriert, ggf. anders von einem Lauf zum nächsten, denn die Datenbank liefert die selektierten Sätze nicht unbedingt immer in derselben Reihenfolge zurück.

Auf den nachfolgenden Seiten wird die Wirkungsweise der Operation anhand von einfachen Beispielen verdeutlicht.

ANMERKUNG: Wie bei anderen ähnlichen Funktionen, werden nur die **sichtbaren Zeilen** in Betracht gezogen. Ausgeblendete Zeilen (Filter usw.) werden ignoriert.

Eine Globale Laufende Nummer Einfügen

Für unser Beispiel wählen wir Tabelle SCMGPDIR, deren Schlüssel eine 32-stellige GUID ist:

SE16XXL - Tabelle SCMGPDIR - 7831 Einträge selektiert

Tabelle SCMGPDIR - Template für Area spezifisches POID Directory

POIDID	CONTREP	SKEY	STATE	MY_CLIENT	ARCHIVE
<input type="checkbox"/> 0022D014DEE8E34F8CBD7A0306C9043F	SCMG_POID_DIRECTORY	6F8DD080F0F7BDE1720ECD746C76DC82	A	800	
<input type="checkbox"/> 002DD2B1BDF733449F4EF158B85C3535	SCMG_POID_DIRECTORY	73040C2EAC37E3039C868530C258015B	A	800	
<input type="checkbox"/> 0031CDBBA4B37E468D02B317FE0E0462	SCMG_POID_DIRECTORY	C10EFBAECC2C01EB44A8AC8BBA37EB9A	B	800	
<input type="checkbox"/> 004C8C1D08CCF94A95413B43F83A0F4A	SCMG_POID_DIRECTORY	D527E5FA9D0A06B68E404E38F348B0CA	A	800	
<input type="checkbox"/> 0052D1CC2BE8C74E910B7FB1D479A913	SCMG_POID_DIRECTORY	18D00D8A59D189D4DD0FFC53EE92A4DC	A	800	
<input type="checkbox"/> 00798345A51D44188DF223160EC0C9D	SCMG_POID_DIRECTORY	DC829818125E6693945FB525973113F6	A	800	
<input type="checkbox"/> 008D17E4BD2D68448FEF5880A098F9A3	SCMG_POID_DIRECTORY	53007F8BC2B48C8FF422C9750E1798C5	A	800	

Um ein konsistentes Resultat zu bekommen, ist die Liste nach POIDID sortiert.

Nun wird die Funktion **Extras** → **Eine Spalte einfügen** → **mit laufender Nummer** aus dem Menü aufgerufen. Wir werden nach dem Namen des V-Feldes gefragt:

Bitte Feldnamen für die laufende Nummer eingeben

Feldname : SEQNR

Den Default-Namen akzeptieren wir mit . Es erscheinen die Comparing-Felder:

Bitte die Comparing-Felder auswählen

Sel.	Feld	Teil.	Sc...	Sort	Typ	Län.	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/>	POIDID		<input checked="" type="checkbox"/>	▲	CHAR	32	POID ID

Nachdem es eine allumfassende laufende Nummer sein sollte, entmarkieren wir die Kriterien:

Bitte die Comparing-Felder auswählen

Sel.	Feld	Teil.	Sc...	Sort	Typ	Län.	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	POIDID		<input checked="" type="checkbox"/>	▲	CHAR	32	POID ID

Wir bestätigen erneut mit und bekommen das Ergebnis.

Die laufende Nummer taucht auf der rechten Seite der Ergebnisliste auf:

SE16XXL - Tabelle SCMGPDIR - 7831 Einträge selektiert

Tabelle SCMGPDIR - Template für Area spezifisches POID Directory

POIDID	CONTREP	SKEY	STATE	MY_CLIENT	ARCHIVE	V~SEQNR
<input type="checkbox"/> 0022D014DEEBE34F8CBD7A0306C9043F	SCMG_POID_DIRECTORY	6F8DD080F0F7BDE1720ECD746C76DC82	A	800		1
<input type="checkbox"/> 002DD2B18DF733449F4EF158B85C3535	SCMG_POID_DIRECTORY	73040C2EAC37E3039C868530C258015B	A	800		2
<input type="checkbox"/> 0031CDBBA4B37E468D02B317FE0E0462	SCMG_POID_DIRECTORY	C10EFBAECC2C01EB44A8AC88BA37EB9A	B	800		3
<input type="checkbox"/> 004CBC1D0BCCF94A95413B43F83A0F4A	SCMG_POID_DIRECTORY	D527E5FA9D0A06B68E404E38F348B0CA	A	800		4
<input type="checkbox"/> 0052D1CC2BE8C74E910B7FB1D479A913	SCMG_POID_DIRECTORY	18D00D8A59D189D4DD0FFC53EE92A4DC	A	800		5
<input type="checkbox"/> 007983455A51D44188DF223160EC0C9D	SCMG_POID_DIRECTORY	DC829818125E6693945FB525973113F6	A	800		6
<input type="checkbox"/> 008D17F4BD2D68448FEE5880AA98F9A3	SCMG_POID_DIRECTORY	53007EBBC2B48C8FF422C9750F1798C5	A	800		7

Für unser Beispiel ist es jedoch vorteilhafter, wenn sie auf der linken Seite ist. Demzufolge ordnen wir die Ausgabe-Felder wie folgt neu an:

SE16XXL - Tabelle SCMGPDIR - 7831 Einträge selektiert

Tabelle SCMGPDIR - Template für Area spezifisches POID Directory

V~SEQNR	POIDID	CONTREP	SKEY	STATE	MY_CLIENT	ARCHIVE
<input type="checkbox"/> 1	0022D014DEEBE34F8CBD7A0306C9043F	SCMG_POID_DIRECTORY	6F8DD080F0F7BDE1720ECD746C76DC82	A	800	
<input type="checkbox"/> 2	002DD2B18DF733449F4EF158B85C3535	SCMG_POID_DIRECTORY	73040C2EAC37E3039C868530C258015B	A	800	
<input type="checkbox"/> 3	0031CDBBA4B37E468D02B317FE0E0462	SCMG_POID_DIRECTORY	C10EFBAECC2C01EB44A8AC88BA37EB9A	B	800	
<input type="checkbox"/> 4	004CBC1D0BCCF94A95413B43F83A0F4A	SCMG_POID_DIRECTORY	D527E5FA9D0A06B68E404E38F348B0CA	A	800	
<input type="checkbox"/> 5	0052D1CC2BE8C74E910B7FB1D479A913	SCMG_POID_DIRECTORY	18D00D8A59D189D4DD0FFC53EE92A4DC	A	800	
<input type="checkbox"/> 6	007983455A51D44188DF223160EC0C9D	SCMG_POID_DIRECTORY	DC829818125E6693945FB525973113F6	A	800	
<input type="checkbox"/> 7	008D17F4BD2D68448FEE5880AA98F9A3	SCMG_POID_DIRECTORY	53007EBBC2B48C8FF422C9750F1798C5	A	800	
<input type="checkbox"/> 8	00A1FD20F4B0BB4997187037D90AB909	SCMG_POID_DIRECTORY	1E2015BCF9B3088FFDB970C7FED485D2	B	800	
<input type="checkbox"/> 9	00B3D49EB444684EA184CF10C87188D3	SCMG_POID_DIRECTORY	A7E7307E61EB241C462FD57214CEBDB1	A	800	
<input type="checkbox"/> 10	00B56C8499E6C34ABDDE93F524DCCAD4	SCMG_POID_DIRECTORY	9FF21C5501723F77619582EE3174E883	A	800	
<input type="checkbox"/> 11	00CDA1658345C14A827CB82B8F75FD19	SCMG_POID_DIRECTORY	AD392DC234213BEAF78DD2AD0AC99B7B	A	800	

Jede Zeile besitzt jetzt eine eindeutige laufende Nummer, die leicht zu erkennen ist. Unter anderem deutet sie auf die aktuelle Position in der Ergebnisliste hin:

Tabelle SCMGPDIR - Template für Area spezifisches POID Directory

V~SEQNR	POIDID	CONTREP	SKEY	STATE	MY_CLIENT	ARCHIVE
<input type="checkbox"/> 3.998	CAA2A2903640B04EA3CC0A22C7AA3337	SCMG_POID_DIRECTORY	62256383509251CE2EB86638F9A90C4E	A	800	
<input type="checkbox"/> 3.999	CAAB87972DD6F84491A14DA377EFA6F0	SCMG_POID_DIRECTORY	439A90B3078F6905AEB7E71F402BCFEF	A	800	
<input type="checkbox"/> 4.000	CAAE786484919B41B893C400A956EE85	SCMG_POID_DIRECTORY	33BB72EBDF3B897A7259444C551F6B4E	B	800	
<input type="checkbox"/> 4.001	CAC18FB2B2D28D40BFC0C33AE036FF8	SCMG_POID_DIRECTORY	B8971C4F9C744EDD419536FEE0CB318	A	800	
<input type="checkbox"/> 4.002	CACFA186A5A55A386A508A6A1C8566	SCMG_POID_DIRECTORY	355666012C1293RMFE8FFA2182F188E	A	800	

Nun werden wir ein Beispiel für eine partielle laufende Nummer aufzeigen.

Eine Partielle Laufende Nummer Einfügen

Die Tabelle DD03L enthält die DDIC-Definition von Tabellenfeldern. Wir beginnen unser Beispiel mit den Feldern der Tabellen MARA, MARC und MARD:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 514 Einträge selektiert

Table DD03L - Tabellenfelder

TABNAME	FIELDNAME	AS4LOCAL	AS4VERS	POSITION	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		161							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		165							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		167							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		170							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		173							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		176							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		192							
<input type="checkbox"/> MARA	.INCLU-AP	A		196							

Wie zu erkennen ist, enthält DD03L auch einen Satz für jeden INCLUDE bzw. APPEND. Unser Ziel ist es, die DD03L-Einträge ohne INCLUDEs und APPENDs aufzulisten.

Zunächst blenden wir alle Zeilen aus, deren Feldname mit einem Punkt beginnt:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 479 Einträge selektiert

Table DD03L - Tabellenfelder

TABNAME	FIELDNAME	AS4LOCAL	AS4VERS	POSITION	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME
<input type="checkbox"/> MARA	/BEV1/LULDEGRP	A		164		/BEV1/LULDEGRP	C	6	CHAR	3	/BEV1/LULDEGRP
<input type="checkbox"/> MARA	/BEV1/LULEINH	A		163		/BEV1/LULEINH	N	16	NUMC	8	/BEV1/LULEINH
<input type="checkbox"/> MARA	/BEV1/NESTRUCCAT	A		166		/BEV1/NESTRUCCAT	C	2	CHAR	1	/BEV1/NESTRUCCAT
<input type="checkbox"/> MARA	/DSD/SL_TOLTYD	A		169		/DSD/SL_TOLTYD	C	8	CHAR	4	/DSD/SL_TOLTYD
<input type="checkbox"/> MARA	/DSD/SV_CNT_GRP	A		172		/DSD/SV_COUNT_GROUP	C	20	CHAR	10	/DSD/SV_COUNT_GROUP
<input type="checkbox"/> MARA	/DSD/VC_GROUP	A		175		/DSD/VC_GROUP	C	12	CHAR	6	/DSD/VC_GROUP
<input type="checkbox"/> MARA	/DSD/VC_GRP	A		178		/DSD/VC_GRP	C	12	CHAR	6	/DSD/VC_GRP
<input type="checkbox"/> MARA	/DSD/VC_GRP	A		179		/DSD/VC_GRP	C	12	CHAR	6	/DSD/VC_GRP

 35 Sätze passend zu den Filterkriterien wurden ausgeblendet

Das Ergebnis sortieren wir nach TABNAME und POSITION um:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 479 Einträge selektiert

Table DD03L - Tabellenfelder

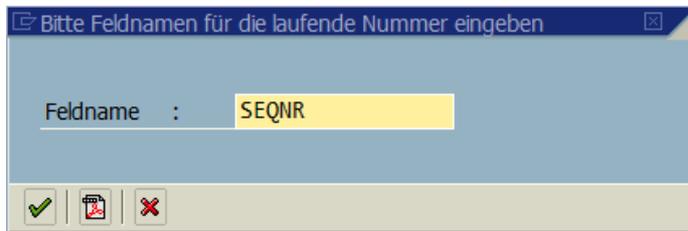
TABNAME	FIELDNAME	AS4LOCAL	AS4VERS	POSITION	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME
<input type="checkbox"/> MARA	MANDT	A		1	X	MANDT	C	6	CLNT	3	MANDT
<input type="checkbox"/> MARA	MATNR	A		2	X	MATNR	C	36	CHAR	18	MATNR
<input type="checkbox"/> MARA	ERSDA	A		4		ERSDA	D	16	DATS	8	DATUM
<input type="checkbox"/> MARA	ERNAM	A		5		ERNAM	C	24	CHAR	12	USNAM
<input type="checkbox"/> MARA	LAEDA	A		6		LAEDA	D	16	DATS	8	DATUM
<input type="checkbox"/> MARA	AENAM	A		7		AENAM	C	24	CHAR	12	USNAM
<input type="checkbox"/> MARA	VPSTA	A		8		VPSTA	C	30	CHAR	15	PSTAT
<input type="checkbox"/> MARA	PSTAT	A		9		PSTAT_D	C	30	CHAR	15	PSTAT
<input type="checkbox"/> MARA	LVORM	A		10		LVORM	C	2	CHAR	1	XFELD
<input type="checkbox"/> MARA	MTART	A		11		MTART	C	8	CHAR	4	MTART

Zwischen Position 2 und 4 ist eine Lücke – da befand sich ein INCLUDE-Satz.

Wir können nun die partielle laufende Nummer einfügen mithilfe der Funktion

Extras → Eine Spalte einfügen → mit laufender Nummer

Das erste Dialog-Fenster kommt auf:



Dann das zweite mit den Comparing-Feldern:



Nachdem wir eine partielle Nummer möchten, halten wir TABNAME als Kriterium:



Das Resultat weist die partielle laufende Nummer auf der rechten Seite auf:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 479 Einträge selektiert

Tabelle DD03L - Tabellenfelder

TABNAME	FIELDNAME	AS4LOCAL	AS4VERS	POSITION	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME	V~SEQNR
<input type="checkbox"/> MARA	MANDT	A		1	X	MANDT	C	6	CLNT	3	MANDT	1
<input type="checkbox"/> MARA	MATNR	A		2	X	MATNR	C	36	CHAR	18	MATNR	2
<input type="checkbox"/> MARA	ERSDA	A		4		ERSDA	D	16	DATS	8	DATUM	3
<input type="checkbox"/> MARA	ERNAM	A		5		ERNAM	C	24	CHAR	12	USNAM	4
<input type="checkbox"/> MARA	LAEDA	A		6		LAEDA	D	16	DATS	8	DATUM	5
<input type="checkbox"/> MARA	AENAM	A		7		AENAM	C	24	CHAR	12	USNAM	6
<input type="checkbox"/> MARA	VPSTA	A		8		VPSTA	C	30	CHAR	15	PSTAT	7
<input type="checkbox"/> MARA	PSTAT	A		9		PSTAT	C	30	CHAR	15	PSTAT	8

Mit Hilfe von  ordnen wir die Ausgabe-Felder neu an:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 479 Einträge selektiert

Tabelle DD03L - Tabellenfelder

TABNAME	V~SEQNR	FIELDNAME	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME
<input type="checkbox"/> MARA	1	MANDT	X	MANDT	C	6	CLNT	3	MANDT
<input type="checkbox"/> MARA	2	MATNR	X	MATNR	C	36	CHAR	18	MATNR
<input type="checkbox"/> MARA	3	ERSDA		ERSDA	D	16	DATS	8	DATUM
<input type="checkbox"/> MARA	4	ERNAM		ERNAM	C	24	CHAR	12	USNAM
<input type="checkbox"/> MARA	5	LAEDA		LAEDA	D	16	DATS	8	DATUM
<input type="checkbox"/> MARA	6	AENAM		AENAM	C	24	CHAR	12	USNAM
<input type="checkbox"/> MARA	7	VPSTA		VPSTA	C	30	CHAR	15	PSTAT
<input type="checkbox"/> MARA	8	PSTAT		PSTAT_D	C	30	CHAR	15	PSTAT
<input type="checkbox"/> MARA	9	LVORM		LVORM	C	2	CHAR	1	YEFID

Beim Wechsel des Tabellennamens (TABNAME) sollte die laufende Nummer erneut mit 1 anfangen. Zur Kontrolle blättern wir die Liste nach vorne:

SE16XXL - Tabelle DD03L - 479 Einträge selektiert

Tabelle DD03L - Tabellenfelder

TABNAME	V~SEQNR	FIELDNAME	KEYFLAG	ROLLNAME	INTTYPE	INTLEN	DATATYPE	LENG	DOMNAME
<input type="checkbox"/> MARA	205	FIBER_PART4		WRF_FIBER_PART_4	N	6	NUMC	3	WRF_FIBER_PART
<input type="checkbox"/> MARA	206	FIBER_CODE5		WRF_FIBER_CODE_5	C	6	CHAR	3	WRF_FIBER_CODE
<input type="checkbox"/> MARA	207	FIBER_PART5		WRF_FIBER_PART_5	N	6	NUMC	3	WRF_FIBER_PART
<input type="checkbox"/> MARA	208	FASHGRD		FASHGRD	C	8	CHAR	4	FASHGRD
<input type="checkbox"/> MARC	1	MANDT	X	MANDT	C	6	CLNT	3	MANDT
<input type="checkbox"/> MARC	2	MATNR	X	MATNR	C	36	CHAR	18	MATNR
<input type="checkbox"/> MARC	3	WERKS	X	WERKS_D	C	8	CHAR	4	WERKS
<input type="checkbox"/> MARC	4	PSTAT		PSTAT_D	C	30	CHAR	15	PSTAT

In der Tat erfüllt das Resultat unsere Erwartungen. Wenn wir nun Sätze von MARA selektieren, und dann die Auswahl-Funktion für die Ausgabe-Felder aufrufen werden wir feststellen, dass die Anzahl Felder mit obigem Ergebnis übereinstimmt:

<input type="checkbox"/> AESZ	AnderNr. Dokument
<input type="checkbox"/> BLATT	Blattnummer
<input type="checkbox"/> BLANZ	Blattanzahl
<input type="checkbox"/> FERTH	Fert./Prüfhinweis
<input type="checkbox"/> FORMT	DIN-Format
<input type="checkbox"/> GROES	Größe/Abmessung
<input type="checkbox"/> WERKST	Werkstoff

Verfügbare Felder: 208

Diese zwei Beispiele dürften ausreichen, um eine Vorstellung der Funktionalität zu vermitteln.