

Operation „Formelfelder fixieren“

Formelfelder existieren nur solange die Formel die sie definiert aktiv ist. Im Falle einer Formel mit globaler Betrachtung wird eine bestimmte Sortierfolge der Ergebnisliste vorausgesetzt – sonst funktioniert das Coding nicht richtig. Wird ein Join durchgeführt verschwindet die Formel automatisch, außer man gibt an, dass die aktuelle Formel beizubehalten ist (bei globaler Betrachtung steht diese Option nicht zur Verfügung).

Es mag auch von Vorteil sein, Formeln definieren zu können, die auf Ergebnisse von vorhergehenden Formeln basieren.

Die Operation „**Formelfelder fixieren**“ ermöglicht das Trennen der Formelfelder von der sie definierenden Formel. Entsprechende V-Felder (V für „verschiedenartig“) werden angelegt und mit dem Inhalt der ausgewählten Formelfelder versorgt. Die Formel selber verschwindet. Die neuangelegten V-Felder verhalten sich wie Konstante und können im Falle eines Joins beibehalten werden. Sie können auch als gewöhnliche Zeilenfelder (ROW-V~feld) in nachfolgend definierten Formeln angesprochen werden.

ANMERKUNG: Falls einige Zeilen der Ergebnisliste aufgrund von Filtern ausgeblendet sind, werden nur die sichtbaren Zeilen berücksichtigt.

Ein kurzes Beispiel wird das Verhalten der Operation verdeutlichen.

Es wird eine Liste von MAKT-Einträgen mit folgenden Formelfeldern vorausgesetzt:

MATNR	SPRAS	MAKTX	MAKT6	X~ANZAHL_WORTE	X~ALFA	X~ALFANUM	X~GLEICH
☐ 00000000000000178	D	Bonusabrechnung: Grundierungen	BONUSABRECHNUNG: GRUNDIERUNGEN	2			
☐ 00000000000000188	D	Wertkontraktmaterial	WERTKONTRAKTMATERIAL	1	X		
☐ 00000000000000288	D	Schutzblech 1	SCHUTZBLECH 1	2		X	
☐ 00000000000000358	D	SMS Easter Package	SMS EASTER PACKAGE	3	X		
☐ 00000000000000359	D	Nokia Cover (Vesuvius red)	NOKIA COVER (VESUVIUS RED)	4			
☐ 00000000000000578	D	Sunny Sunny	SUNNY SUNNY	2	X		
☐ 00000000000000597	D	Motorrad PLM130 Gruppe 00	MOTORRAD PLM130 GRUPPE 00	4		X	
☐ 00000000000000598	D	MAN M2000 20 Tonnen	MAN M2000 20 TONNEN	4		X	
☐ 00000000000000599	D	MAN M2000 20 Tonnen	MAN M2000 20 TONNEN	4		X	
☐ 00000000000000679	D	Maxitec-R 375 Personal Computer	MAXITEC-R 375 PERSONAL COMPUTER	4			
☐ 00000000000000687	D	Testerzeugnis 1	TESTERZEUGNIS 1	2		X	
☐ 00000000000000688	D	Testmaterial	TESTMATERIAL	1	X		
☐ 00000000000000689	D	Testerzeugnis 2	TESTERZEUGNIS 2	2		X	
☐ 00000000000000699	D	Gehäuse 104	GEHÄUSE 104	2			
☐ 00000000000000700	D	Rohling für Spiralgehäuse	ROHLING FÜR SPIRALGEHÄUSE	3			
☐ 00000000000000701	D	Flachdichtung	FLACHDICHTUNG	1	X		
☐ 00000000000000702	D	Sechskantschraube M10	SECHSKANTSCHRAUBE M10	2		X	
☐ 00000000000000707	D	Flachdichtung 2	FLACHDICHTUNG 2	2		X	
☐ 00000000000000717	D	Kugelschreiber	KUGELSCHREIBER	1	X		
☐ 00000000000000737	D	Testpalette	TESTPALETTE	1	X		
☐ 00000000000000748	D	SAPHIR 30/112	SAPHIR 30/112	2			X

Die Operation wird über Menü (**Bearbeiten → Formel → Formelfelder fixieren**) aufgerufen. Folgendes Dialogfenster erscheint:

Bitte zu fixierende Formelfelder auswählen

Sel.	Formelfeld	V-Feld-Name	Tabelle	Feldname	Typ	Lng.
☒	X~ANZAHL_WORTE	ANZAHL_WORTE	SYST	TABIX	INT4	10
☒	X~ALFA	ALFA	SYST	DATAR	CHAR	1
☒	X~ALFANUM	ALFANUM	SYST	DATAR	CHAR	1
☒	X~GLEICH	GLEICH	SYST	DATAR	CHAR	1

☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Wie man leicht erkennen kann ist es möglich, sowohl die zu fixierenden Formelfelder auszuwählen, als auch den Namen der entsprechenden V-Felder zu verändern. Wir machen von diesen Möglichkeiten Gebrauch:

Bitte zu fixierende Formelfelder auswählen

Sel.	Formelfeld	V-Feld-Name	Tabelle	Feldname	Typ	Lng.
☒	X~ANZAHL_WORTE	WORT_ZAEHLER	SYST	TABIX	INT4	10
☒	X~ALFA	ALFABETISCH	SYST	DATAR	CHAR	1
☒	X~ALFANUM	ALFANUMERISCH	SYST	DATAR	CHAR	1
☐	X~GLEICH	GLEICH	SYST	DATAR	CHAR	1

☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Nach dem Betätigen von  wird die Ergebnisliste angepasst:

MAKTG	V~WORT_ZAEHLER	V~ALFABETISCH	V~ALFANUMERISCH
BONUSABRECHNUNG: GRUNDIERUNGEN	2		
WERTKONTRAKTMATERIAL	1	X	
SCHUTZBLECH 1	2		X
SMS EASTER PACKAGE	3	X	
NOKIA COVER (VESUVIUS RED)	4		
SUNNY SUNNY	2	X	
MOTORRAD PLM130 GRUPPE 00	4		X
MAN M2000 20 TONNEN	4		X
MAN M2000 20 TONNEN	4		X
MAYITEC D 375 PERSONAL COMPUTER	4		

Die Formel und deren Felder sind verschwunden.

Die neuentstandenen V-Felder können jetzt wie gewöhnliche Zeilenfelder in einer neuen Formel verwendet werden. Sie können auch zur nächsten Ebene bei der Durchführung eines Joins mitgenommen werden.