



GDI-Business-Line 3.x

Filter-Dialog

Kurz-Dokumentation

Stand: 16. November 2015

3.5.2.1336

Einfache Selektionen..... 3
Selektionen mit verschiedenen Verknüpfungsarten..... 4
Vergleichsoperatoren 5

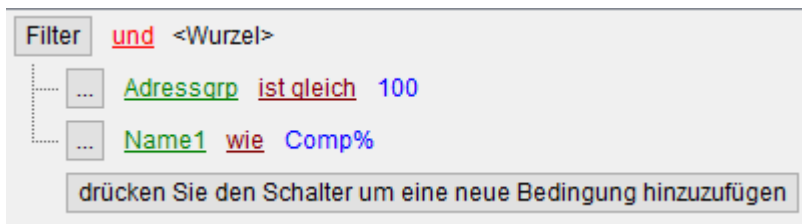
Einfache Selektionen

Um ein Selektionskriterium auszuwählen und einen Wertebereich festzulegen, klicken Sie auf den Button "drücken Sie den Schalter um eine neue Bedingung hinzuzufügen".

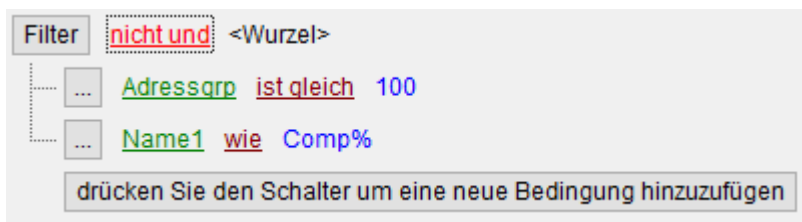


Sie können anschließend zwischen den zur Verfügung stehenden Datenbankfeldern (=Selektionskriterien) auswählen und gleichzeitig die Bedienung für das gewählte Kriterium festlegen. Dabei wird das Datenbankfeld grün, der Vergleichsoperator (dunkel-) rot und der Wert blau gekennzeichnet. Durch erneutes Klicken auf den Button lassen sich beliebig viele Kriterien auswählen.

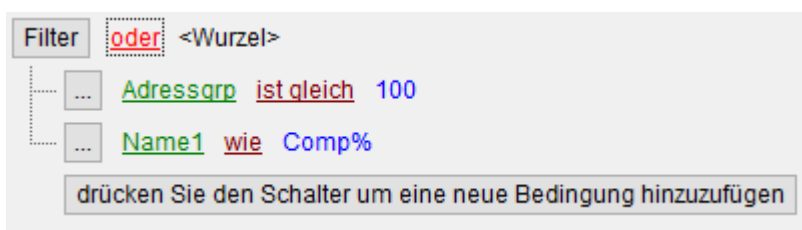
Das (hell-) rot dargestellte Wort "und" in der ersten Zeile gibt an, mit welcher Verknüpfungsart die Selektionskriterien miteinander verknüpft werden sollen. Durch das Klicken auf die Verknüpfungsart kann zwischen einer Verknüpfung mit "und", "nicht und", "oder" bzw. "nicht oder" gewählt werden. Nachfolgende Abbildungen zeigen verschiedene Einstellungen im Filterdialog, rechts daneben deren Ergebnis als (vereinfacht) dargestellte where-Klausel eines SQL-Statements:



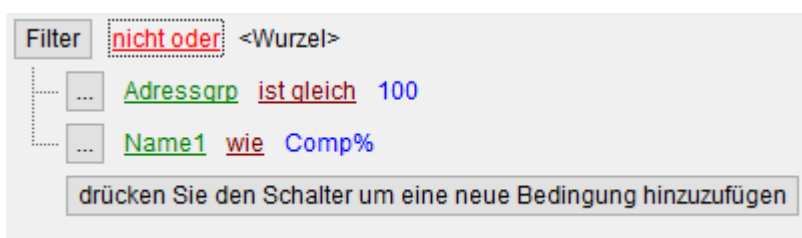
Adressgrp = "100"
AND
Name1 like "Comp%"



NOT (Adressgrp = "100"
AND
Name1 like "Comp%")



Adressgrp = "100"
OR
Name1 like "Comp%"



NOT (Adressgrp = "100"
OR
Name1 like "Comp%")

Selektionen mit verschiedenen Verknüpfungsarten

Um Selektionen mit verschiedenen Verknüpfungsarten durchzuführen, ist es ratsam mit verschiedenen Gruppen zu arbeiten um die Selektion zu strukturieren. Eine Gruppe kann angelegt werden, indem man auf den Button "Filter" klickt und "Gruppe hinzufügen" auswählt. In dem folgenden Beispiel wurden zwei Gruppen angelegt, die aus jeweils zwei Selektionskriterien bestehen.

Die "oder"- Verknüpfungsart in der ersten (Wurzel-) Zeile sagt hier aus wie die Gruppen miteinander verknüpft werden (rote Ellipse), wohingegen die "und"- Verknüpfungsarten eine Ebene tiefer arbeiten und die Verknüpfung der Selektionskriterien beschreiben (blaue Rechtecke)

Filter **oder** <Wurzel>

und wird auf folgende Bedingung angewandt

- Adressgrp ist gleich 100
- Vertrnr ist gleich 2 <Gabriele Schmitt>

Erste Gruppe

und wird auf folgende Bedingung angewandt

- Adressgrp ist gleich 200
- Vertrnr ist gleich 3 <Jutta Graf>

Zweite Gruppe

drücken Sie den Schalter um eine neue Bedingung hinzuzufügen

(Adressgrp = "100"
AND
Vertrnr = 2)
OR
(Adressgrp = "200"
AND
Vertrnr = 3)

Vergleichsoperatoren

Folgende Tabelle gibt einen Überblick über die (je nach Typ des Datenfeldes) zur Verfügung stehenden Vergleichs-Operatoren:

Vergleichs-Operator	Beschreibung	Beispiel
Ist gleich	=	Kundennr = 12345
Ist nicht gleich	<>	Kundennr <> 12345
Ist weniger als	<	Kundennr < 12345
Ist weniger oder gleich	<=	Kundennr <= 12345
Ist größer als	>	Kundennr > 12345
Ist größer oder gleich	>=	Kundennr >= 12345
Wie	LIKE / CONTAINING ¹	Name1 LIKE GD% Name1 CONTAINING GDI
Nicht wie	NOT LIKE / NOT CONTAINING ¹	Name1 NOT LIKE GD% Name1 NOT CONTAINING GDI
Ist leer	IS NULL	((Name1 IS NULL) OR (Name1 = ""))
Ist nicht leer	<> NULL	((Name1 IS NOT NULL) OR (Name1 <> ""))
Zwischen	BETWEEN	Kundennr BETWEEN 123456 AND 654321
Nicht zwischen	NOT BETWEEN	Kundennr NOT BETWEEN 123456 AND 654321
In	IN ²	NAME IN (GDI, Software, Landau)
Nicht in	NOT IN ²	NAME NOT IN (GDI, Software, Landau)
War gestern	Datum gestern	
Ist heute	Datum heute	
Ist morgen	Datum morgen	
Die letzten 7 Tage	Letzte 7 Tage ab Heute	
Die letzte Woche	Letzter Montag bis Sonntag	
Die letzten 14 Tage	Letzte 14 Tage ab Heute	
Die letzten 2 Wochen	Vorletzter Montag bis Sonntag	
Die letzten 30 Tage	Letzte 30 Tage ab Heute	
Der letzte Monat	Kompletter vergangener Monat	
Das letzte Jahr	Komplettes vergangenes Jahr	
Ist vergangen	Datum kleiner Heute	
Ist diese Woche	Montag bis nächsten Sonntag	
Ist diesen Monat	Kompletter aktueller Monat	
Ist dieses Jahr	Komplettes aktuelles Jahr	
Die nächsten 7 Tage	Nächste 7 Tage ab Heute	
Die nächste Woche	Nächster Montag bis Sonntag	
Die nächsten 14 Tage	Nächste 14 Tage ab Heute	
Die nächsten 2 Wochen	Übernächster Montag bis Sonntag	
Die nächsten 30 Tage	Nächste 30 Tage ab Heute	
Der nächste Monat	Komplettes nächster Monat	
Das nächste Jahr	Komplettes nächstes Jahr	
Ist Zukunft	Datum > Heute	

¹ wird in dem auf "wie" (LIKE) folgenden Wert kein "%" -Zeichen verwendet, wird das "LIKE" durch ein "CONTAINING" ersetzt.

² zum Entfernen eines Eintrags: Strg + Entf.