

Mehrere Abfragekriterien kombinieren

Alle Bedingungen müssen erfüllt sein (Und-Verknüpfung)

Wenn alle Bedingungen erfüllt sein müssen, dann müssen die Kriterien in einer einzigen Kriterienzeile angegeben werden. Als Beispiel im Bild unten: Alle Kunden in Hamburg mit einem Umsatz von 1000 € oder mehr.

Feld:	KundenID	Nachname	Vorname	Ort	Umsatz	
Tabelle:	tblKunden	tblKunden	tblKunden	tblKunden	tblKunden	
Sortierung:						
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hamburg	>=1000	<input type="checkbox"/>
Kriterien:						
oder:						

Mindestens eine der Bedingungen muss erfüllt sein (Oder-Verknüpfung)

Befinden sich dagegen die Kriterien in unterschiedlichen Kriterienzeilen, so bedeutet dies eine Oder-Verknüpfung. Das Beispiel im Bild unten liefert als Ergebnis alle Kunden, die entweder in Hamburg wohnen oder deren Umsatz 1000 Euro und mehr beträgt.

Feld:	KundenID	Nachname	Vorname	Ort	Umsatz	
Tabelle:	tblKunden	tblKunden	tblKunden	tblKunden	tblKunden	
Sortierung:						
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hamburg		<input type="checkbox"/>
Kriterien:					>=1000	
oder:						

Bedingungen kombinieren

Mehrere Kriterien für dasselbe Feld verknüpfen Sie mit den Operatoren *Und* und *Oder* oder geben Sie die Kriterien in derselben Spalte einfach untereinander ein. Die beiden unten abgebildeten Beispiele liefern dasselbe Ergebnis, nämlich alle Kunden, die in Hamburg oder München wohnen.

Feld:	PLZ	Ort
Tabelle:	tblKunden	tblKunden
Sortierung:		
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		Hamburg Oder 'münchen'
oder:		

Feld:	PLZ	Ort
Tabelle:	tblKunden	tblKunden
Sortierung:		
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		Hamburg München
oder:		

Ausdruck	Beschreibung	Beispiel
Und	Beide Bedingungen müssen erfüllt sein (Und-Verknüpfung)	>=100 Und <=200
Oder	Mindestens eine Bedingung muss erfüllt sein (Oder-Verknüpfung)	"Hamburg" Oder "München"

Hinweis: Access wertet die Kriterien zeilenweise aus, bei Verwendung mehrerer Kriterien über mehrere Zeilen müssen Sie unter Umständen einige mehrfach eingeben.

Als Beispiel alle Kunden der Postleitzahlenbereiche 3, 5 und 7, die dem Erhalt von Infopost zugestimmt haben. Beide Abfragen unten liefern dasselbe Ergebnis.

Feld:	Infopost	PLZ
Tabelle:	tblKunden	tblKunden
Sortierung:		
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:	Ja	Wie '3????' Oder Wie '5????' Oder Wie '7????'
oder:		

Feld:	Infopost	PLZ
Tabelle:	tblKunden	tblKunden
Sortierung:		
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:	Ja	Wie '3????'
oder:	Ja	Wie '5????'
	Ja	Wie '7????'

Datentyp	Korrekte Syntax mit Beispiel	Eingabe
Text (kurzer Text, langer Text)	"Hamburg"	Hamburg
Währung	156,23 oder 125	156,23 oder 125 (nicht benötigte Dezimalstellen können weggelassen werden)
Zahl	100	100
Datum/Uhrzeit	#01.01.2016#	1.1.16 oder 1-1-16 oder 1/1/16
Ja/Nein	Ja oder Nein	Ja oder Nein; zulässig sind auch die Werte 0 (Nein) und -1 (Ja)

Vergleichsoperatoren

Häufig werden zur Formulierung von Abfragekriterien zusätzliche Vergleichsoperatoren benötigt, beispielsweise wenn Sie alle Kunden ermitteln möchten, deren Umsatz größer als ein bestimmter Wert ist. Hierzu können alle bekannten Vergleichsoperatoren verwendet werden:

=	Gleich	>	Größer als
<	Kleiner als	>=	Größer oder gleich
<=	Kleiner oder gleich	<>	Ungleich

Hier zwei Beispiele:

Feld:	Nachname tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Sortierung:		
Anzeigert:		
Kriterien:	>=#01.01.2016#	
oder:		
PLZ:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Ort:	tblKunden	"Hamburg" <input checked="" type="checkbox"/>
Umsatz:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>

Außerdem können noch die folgenden Ausdrücke eingesetzt werden:

Ausdruck	Beschreibung	Beispiel
Ist Null	Feld ist leer	
Ist nicht Null	Feld ist nicht leer	
Zwischen	Erlaubt die Angabe eines Wertebereichs und liefert alle Werte zwischen den angegebenen Werten und entspricht dem Ausdruck $>= \text{Zahl1 Und} <= \text{Zahl2}$	Zwischen 1 Und 100
Nicht	Schließt eine Bedingung aus	Nicht "Hamburg"

Leere Werte

Möchten Sie ermitteln, welche Datensätze in einem Feld keine Informationen (sogenannte Nullwerte) enthalten, dann verwenden Sie den Kriterienausdruck **Ist Null**. Auf diese Weise lassen sich beispielsweise alle Kunden ermitteln, von denen keine Telefonnummer gespeichert ist.

Feld:	Nachname tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Sortierung:		
Anzeigert:		
Kriterien:	Ist Null	
oder:		
Vorname:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Telefon:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Anrede:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Land:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Sitzort:	tblKunden	<input checked="" type="checkbox"/>

Verwechseln Sie diesen Ausdruck nicht mit der Zahl 0! Die Bedingung **Ist Null** bezieht sich auf leere Inhalte, sogenannte Nullwerte. Benötigen Sie dagegen z. B. alle Kunden mit Umsatz 0 €, dann müssen Sie das Kriterium 0 verwenden.

Feldinhalte in Kriterien verwenden

Wenn Sie als Kriterium den Inhalt eines anderen Feldes verwenden möchten, dann muss der Name dieses Feldes in eckigen Klammern [] angegeben werden. Wenn Sie beispielsweise aus der Tabelle **tblArtikel** alle Artikel ermitteln möchten, deren Lagerbestand unter dem Mindestbestand liegt, dann müssen Sie den Kriterienausdruck wie folgt eingeben: $<[MinBestand]$

Feld:	ArtikelID tblArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Sortierung:		
Anzeigert:		
Kriterien:		
oder:		
Artikelbezeichnung:	tblArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Erzeugt:	tblArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Lagerbestand:	tblArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbestand:	tblArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>