

Filter- und Sortierfunktionen

In WERBAS können Sie innerhalb der Tabellen in einem Gruppierungsbereich nach verschiedenen Methoden sortieren und filtern. Die verschiedenen Möglichkeiten werden in der Maske **[M12200] Kundenübersicht** beschrieben.

Gruppieren

Sie können Gruppen bilden, im Beispiel werden die Kunden nach Ort gruppiert.

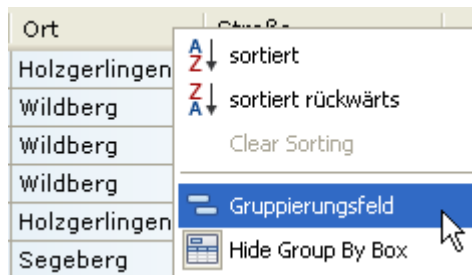
1. Öffnen Sie die Maske **[M12200] Kundenübersicht (Stamm/Kundenübersicht)**.
2. Lassen Sie alle Kunden anzeigen oder selektieren Sie nach gewünschten Kriterien.

Die gefundenen Kunden werden im Gruppierungsbereich nach der Kundennummer sortiert aufgeführt:

Gruppierungsbereich					
Kunden-Nr.	Name	Vorname	PLZ	Ort	Straße
10000	Testkunde	Ernst	71088	Holzgerlingen	Teststr. 1
10005	Muster	Franz	72218	Wildberg	Musterweg 1
10006	Tescht	Gerda	72218	Wildberg	Testweg 2
10013	Müller	Uschi	72218	Wildberg	Straße 2
10020	Muster	Olga	71088	Holzgerlingen	Musterweg 100
10025	Biber	Peter	72218	Wildberg	Biberweg 1
10022	Neukunde	Hans	23815	Segeberg	Neue Straße 1
10024	Ansprechpartner	Hugo	71088	Holzgerlingen	Partnerstraße 1
10026	Knall	Edgar	72218	Wildberg	Knallweg 1
10027	Bull	Irmgard	70184	Stuttgart	Talweg
10028	Enderle	Elsbeth	72218	Wildberg	Elsbethgasse 1
10029	Liller	Lisbeth	72218	Wildberg	Lillerweg 2
10030	Lange	Hans	70184	Stuttgart	Langer Weg 1
10032	Italiano	Romeo	72218	Wildberg	Romgasse 1
10033	Italiana	Julia	70184	Stuttgart	Juleweg 1
10037	Gutachter	Hans	71032	Böblingen	Gutachterstraße 1
10038	Häberle	Monika	71032	Böblingen	Haberweg 1
10040	Sturm	Lothar	71032	Böblingen	Sturmstraße 1
10041	Fahrschule	Franz	70563	Stuttgart	Franzgasse 1
10042	Endabnehmer	Irmgard	72218	Wildberg	Lange Straße 2
10043	Irgendwie	Hanne	70565	Stuttgart	Nirgendsweg 1
10046	Peugeot	Pia	72218	Wildberg	Lange Straße 1
10047	Audi	Adrian	90402	Nürnberg	Audigasse 1
10048	Ford	Fine	50677	Köln	Fjordweg 2
10049	Skoda	Schorsch	71088	Holzgerlingen	Skodastraße 4
10051	Renault	Megan	72218	Wildberg	Renaultstraße
10052	Beemwe	Berta	81243	München	Bayerngasse 2
10054	Iveco	Eva	72218	Wildberg	Ivecogasse 1



3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Spaltenüberschrift **Ort**.
4. Öffnen Sie im Kontextmenü den Menüpunkt **Gruppierungsfeld**.



Die Kunden sind nach dem Ort gruppiert:

Ort ▲																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kunden-Nr.</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ Ort: Böblingen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Holzgerlingen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Köln</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: München</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Nürnberg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Segeberg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Stuttgart</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⊕ Ort: Wildberg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kunden-Nr.	Name	▶ Ort: Böblingen		⊕ Ort: Holzgerlingen		⊕ Ort: Köln		⊕ Ort: München		⊕ Ort: Nürnberg		⊕ Ort: Segeberg		⊕ Ort: Stuttgart		⊕ Ort: Wildberg	
Kunden-Nr.	Name																	
▶ Ort: Böblingen																		
⊕ Ort: Holzgerlingen																		
⊕ Ort: Köln																		
⊕ Ort: München																		
⊕ Ort: Nürnberg																		
⊕ Ort: Segeberg																		
⊕ Ort: Stuttgart																		
⊕ Ort: Wildberg																		



Über das Pluszeichen können Sie die Gruppen aufklappen:

⊖ Ort: Böblingen				
	10037	Gutachter	Hans	71032 Gutachterstraße 1
	10038	Häberle	Monika	71032 Haberweg 1
	10040	Sturm	Lothar	71032 Sturmgasse 1
⊖ Ort: Holzgerlingen				
	10000	Testkunde	Ernst	71088 Teststr. 1
	10020	Muster	Olga	71088 Musterweg 100
	10024	Ansprechpartner	Hugo	71088 Partnerstraße 1
	10049	Skoda	Schorsch	71088 Skodastraße 4
	10065	Wandel	Heinrich	71088 Wandelgasse 1

Filterfunktion in der Tabelle

Sie können innerhalb von Tabellen nach eigenen Kriterien filtern. Dabei können Standardfilter gewählt oder eigene definiert werden. Die Beispiele werden in der Maske **[M12200] Kundenübersicht** gezeigt.

Standardfilter

Diese Funktion bietet sich an, wenn Sie z.B. alle Kunden eines bestimmten Ortes anzeigen lassen möchten.

1. Klicken Sie in der Spaltenüberschrift **PLZ** auf das Symbol

i Das Symbol ist nur in der Spaltenüberschrift zu sehen, in der die Maustaste steht.

2. Wählen Sie den gewünschten Ort aus.

Ort	Straße
Holzgerlingen	(benutzerdef.)
Nürnberg	(Leerzeichen)
München	(keine Leerz.)
Wildberg	Böblingen
Stuttgart	Holzgerlingen
	Köln

Im Gruppierungsbereich werden die Kunden des ausgewählten Ortes angezeigt.

➔

Kunden-Nr.	Name	Vorname	PLZ	Ort
10024	Ansprechpartner	Hugo	71088	Holzgerlingen
10020	Muster	Olga	71088	Holzgerlingen
10049	Skoda	Schorsch	71088	Holzgerlingen

Das Symbol erhält eine andere Farbe, somit ist der gesetzte Filter ersichtlich.

Der Filter kann auf gleichem Wege wieder entfernt werden:

i

Ort	Straße
Holzgerlingen	(alle)
Holzgerlingen	(benutzerdef.)
Holzgerlingen	(Leerzeichen)
Holzgerlingen	(keine Leerz.)
	Böblingen
	Holzgerlingen

Erweiterter Filter

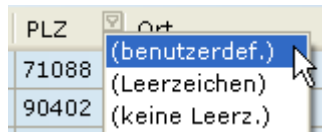
Sie können zum Beispiel nach einem bestimmten Postleitzahlenbereich filtern.

1. Klicken Sie in der Spaltenüberschrift **PLZ** auf das Symbol

i Das Symbol ist nur in der Spaltenüberschrift zu sehen, in der die Maustaste steht.

PLZ	Ort
71088	Holzgerlingen
72218	Wildberg

- Wählen Sie den Menüpunkt **benutzerdefiniert**.



- Geben Sie Ihre Filterkriterien ein, z.B.

- Klicken Sie auf **<OK>**.

Es werden die Kunden mit den Orten aufgeführt, die innerhalb des eingegrenzten Postleitzahlbereichs liegen.



Gruppierungsbereich					
	Kunden-Nr.	Name	Vorname	PLZ	Ort
	10024	Ansprechpartner	Hugo	71088	Holzgerlingen
	10025	Biber	Peter	72218	Wildberg
	10042	Endabnehmer	Irmgard	72218	Wildberg
	10028	Enderle	Elsbeth	72218	Wildberg
	10032	Italiano	Romeo	72218	Wildberg
	10054	Iveco	Eva	72218	Wildberg
	10026	Knall	Edgar	72218	Wildberg
	10029	Liller	Lisbeth	72218	Wildberg
	10013	Müller	Uschi	72218	Wildberg
	10020	Muster	Olga	71088	Holzgerlingen
	10005	Muster	Franz	72218	Wildberg
	10046	Peugeot	Pia	72218	Wildberg
	10051	Renault	Megan	72218	Wildberg
▶	10049	Skoda	Schorsch	71088	Holzgerlingen

Diese Auswahl können Sie z.B. exportieren.

Fußsummen und Gruppenfußsummen

Sie können Summen einzelner Spalten sowie von Gruppen bilden.

Fußsummen

Für ein Beispiel bieten sich die Auftragspositionen an.

1. Öffnen Sie die Maske **[M11110] Auftragspositionen**.

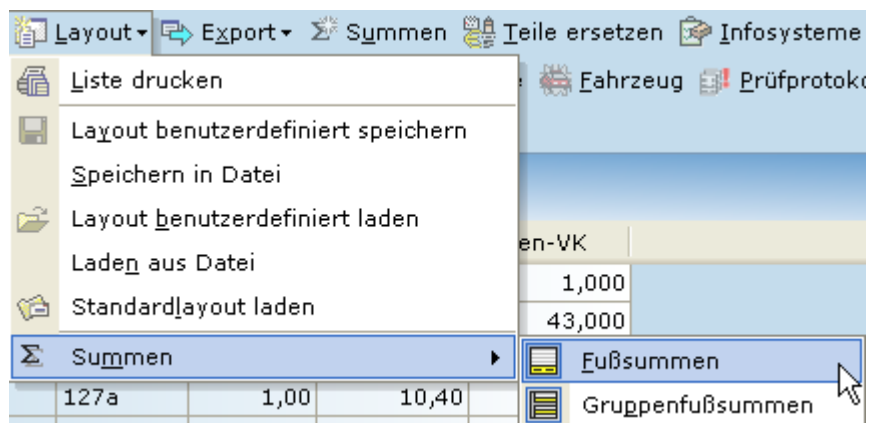
Die Auftragspositionen werden mit den Einzelpreisen aufgeführt.



Gruppierungsbereich						
Pos.-Nr.	Pos.-Art	Nr.	Menge	Brutto	Listen-VK	
10	E	777_2	1,00	1,05	1,000	
20	E	11111	1,00	44,72	43,000	
30	E	15	1,00	50,50	50,000	
40	E	127a	1,00	10,40	10,000	
50	E	76e	1,00	10,40	10,000	
60	E	551	1,00	19,00	20,000	
70	E	123_2	1,00	0,95	1,000	
80	E	33335	1,00	0,89	0,850	

Die Summen der einzelnen Spalten können am Fuß angezeigt werden.

2. Öffnen Sie im Menü **Layout/Summen** den Menüpunkt **Fußsummen**.



Unterhalb des Gruppierungsbereichs wird ein heller Balken eingeblendet.

Gruppierungsbereich

Pos.-Nr.	▲	Pos.-Art	Nr.	Menge	Brutto	Listen-VK	
▶ 10		E	777_2	1,00	1,05	1,000	
		20	E	11111	1,00	44,72	43,000
		30	E	15	1,00	50,50	50,000
		40	E	127a	1,00	10,40	10,000
		50	E	76e	1,00	10,40	10,000
		60	E	551	1,00	19,00	20,000
		70	E	123_2	1,00	0,95	1,000
		80	E	33335	1,00	0,89	0,850

Artikel

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste unterhalb der Spalte, zu der Sie eine Summe bilden möchten, auf den hellen Balken.

Gruppierungsbereich

Pos.-Nr.	▲	Pos.-Art	Nr.	Menge	Brutto	Listen-VK	
		10	E	777_2	1,00	1,05	1,000
		20	E	11111	1,00	44,72	43,000
		30	E	15	1,00	50,50	50,000
		40	E	127a	1,00	10,40	10,000
		50	E	76e	1,00	10,40	10,000
		60	E	551	1,00	19,00	20,000
		70	E	123_2	1,00	0,95	1,000
▶		80	E	33335	1,00	0,89	0,850

Artikel

Lieferant: Testlieferant 4 Pos.-Nr.: 80

Nummer: 33335 Text: 33335

Menge: 1,000 EK: 0,70

Menge geliefert: 0,000 VK: 0,89

- Σ Summe
- ↔ Min
- ↔ Max
- N Anzahl
- Σ_n Durchschnitt
- ✓ kein

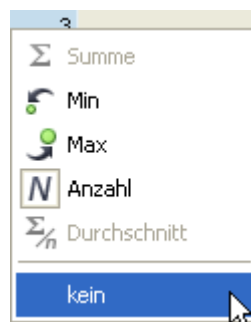
- Wählen Sie die gewünschte Funktion aus, im Beispiel **Summe**.

Die Summe wird gebildet und unterhalb der Spalte angezeigt.



Gruppierungsbereich						
Pos.-Nr.	Pos.-Art	Nr.	Menge	Brutto	Listen-VK	
10	E	777_2	1,00	1,05	1,000	
20	E	11111	1,00	44,72	43,000	
30	E	15	1,00	50,50	50,000	
40	E	127a	1,00	10,40	10,000	
50	E	76e	1,00	10,40	10,000	
60	E	551	1,00	19,00	20,000	
70	E	123_2	1,00	0,95	1,000	
80	E	33335	1,00	0,89	0,850	
				137,91		

Die Summe kann auf gleichem Wege wieder entfernt werden:



Gruppenfußsummen

Über die Gruppenfußsumme können Sie Summen von Gruppen bilden. Für ein Beispiel bietet sich hier wieder die Kundenübersicht an. Lassen Sie anzeigen, wie viel Kunden pro Ort angelegt sind.

1. Bilden Sie in der **[M12200] Kundenübersicht** wie zuvor eine Gruppe **Ort**.



Ort	Kunden-Nr.	Name
Ort: Böblingen		
Ort: Holzgerlingen		
Ort: Köln		
Ort: München		
Ort: Nürnberg		
Ort: Segeberg		
Ort: Stuttgart		
Ort: Wildberg		

- Öffnen Sie im Menü **Layout/Summen** den Menüpunkt **Gruppenfußsummen**.



Unterhalb jeder Gruppe wird ein heller Balken eingeblendet.

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den hellen Balken und wählen den Menüpunkt **Anzahl**.



Unter jeder Gruppe wird die Anzahl der Kunden angezeigt.



+	Ort: Böblingen	2
+	Ort: Holzgerlingen	3