

IOS2000 / DIALOG Datengrids (ab Version 1.7.759)

Sie werden immer mehr Anzeigen in neuer Tabellenform finden, den s.g. Datengrids. Der wesentliche Unterschied zu den bisherigen Grids ist der, das immer nur die Daten, die gerade angezeigt werden, dynamisch aus der Datenbank abgefragt werden und das Sie die Tabelle in weitem Rahmen selbst einstellen können.

Datengrids basieren auf einer SQL Datenbankabfrage. Die Ergebnisse dieser Abfrage werden in einer Tabelle angezeigt, die wie folgt aussieht :

ArtID	ArtNr	Artikeltext	StueckJahr	StueckVJ	UmsatzJahr	UmsatzVJ	ErloesJahr	ErloesVJ
1	20000	Test1 Ø ¼ ½	1		0,95		0,47	
100	20001	MM-Zuschlag	1		100,11		50,11	
110	20001	Dali,	1		100,11		50,11	
111	TE1	Artikel 111 1.	2		222,22		22,22	
112	TE2a	Testartikel	0		2		1,8	
113	20001	Fairchild, Roy	2		222,68		122,68	
114	20001	Tormi, Jan	1		100,11		50,11	
115	20001	Coignard,	1		100,11		50,11	
116	20001	Coignard,	1		100,11		50,11	
117	20001	Monet,	2		200,22		100,22	
118	20001	Guggenheim	1		100,11		50,11	
119	20001	Tinguely,	1		100,11		50,11	
120	20001	Schoettler,	1		100,11		50,11	

Sie haben folgende Möglichkeiten, die Anzeige und das Erscheinungsbild des Grids anzupassen :

1: Ziehen Sie das Gridfenster auf die Position und Größe, die Sie gerne hätten und klicken Sie zum Beenden auf dieses Symbol. Dann wird das Fenster beim nächsten Aufruf wieder an gleicher Position und Größe angezeigt.

2: Mit Klick auf das Diskettensymbol speichern Sie die eingestellten Spaltenbreiten. Mit dem Pfeilsymbol setzen Sie die Spaltenbreiten auf den Standard zurück.

NEU: Mit Klick auf das Rahmensymbol neben dem Pfeil verändern Sie die Anzeige der Spalte, wenn Sie mit der Maus darüberfahren. Sie haben 3 Möglichkeiten : keine Anzeige, Rahmen oder Zeile komplett farbig.

3: Klicken Sie einfach auf eine Spaltenüberschrift und die Tabelle wird auf- oder absteigend nach dieser Spalte sortiert.

☐ Mit Klick auf das Gridsymbol exportieren Sie das gesamte Grid (alle Zeilen, unsortiert und ungefiltert) in eine CSV-Datei, die Sie dann mit EXCEL oder OoCalc weiter bearbeiten können. Hier ist natürlich die sichere Bedienung des Programms von Vorteil.

ACHTUNG !

Auf Grund der Komplexität mancher SQL Abfragen und zur besseren Lesbarkeit setzen wir interne Verschlüsselungen in für Sie lesbare Texte um. In diesem Fall kann die Gridroutine aber nicht mehr nachträglich nach dieser Spalte sortieren und es kommt eine entsprechende Fehlermeldung. Das ist auch nicht änderbar.

4: Wenn Sie mit der Maus auf die gepunkteten Spaltenränder klicken und ziehen, können Sie die Spaltenbreite beliebig verändern. Mit dem Diskettensymbol speichern Sie die Einstellungen.

5: Wenn Sie in diesem Feld einen s.g. Filter eingeben, werden nur noch die Datensätze angezeigt, die in dieser Spalte dem Filter entsprechen.

Zulässige Filtereingaben sind alle alphanumerischen Zeichen, das Prozentzeichen % und das Unterstrichzeichen _ Platzhalter für beliebig viele (%) bzw. einzelne Zeichen (_).

Beispiele für Filter :

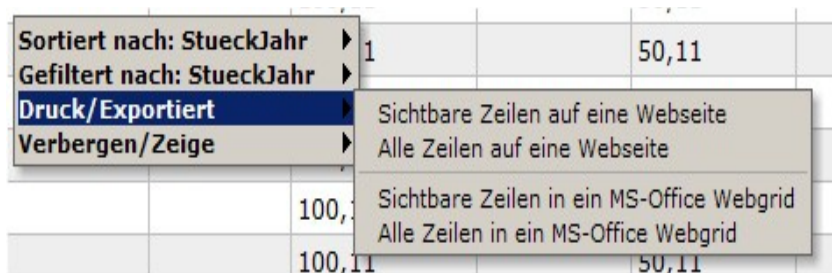
A	zeigt nur alle Datensätze in dieser Spalte, die mit A anfangen
%weg%	alle Daten, die 'weg' enthalten
%mann	alle Daten, die mit 'mann' enden
__bau	alle Daten, die 5 Zeichen lang sind, letzte 3 Zeichen = 'bau'

Wenn Sie das Filterfeld leeren, werden wieder alle Daten angezeigt.

Achtung ! Datumfelder sind leider nur sortier-, aber nicht filterbar.

6: Die Grid SQL ID ist die Nummer, unter der wir das Grid führen. Wenn Sie Fragen oder (Erweiterung) Wünsche zu einem Grid haben, teilen Sie uns bitte neben Ihrem Wunsch auch die Gridnummer mit, das macht uns die Identifizierung leicht.

Kontextmenü



Wenn Sie im Gridbereich die RECHTE Maustaste klicken, kommt ein s.g. Kontextmenü. Hier werden Ihnen nochmal die Eigenschaften des Grids in Bezug auf Sortierung und Filterung angezeigt.

Darüber hinaus haben Sie noch zwei weitere, interessante Funktionen :

Druck/Export

Sie können sich alle sichtbaren Zeilen des Grids oder alle Zeilen (das ist aber auf maximal 1000 Datenzeilen begrenzt, filtern Sie bitte Ihre Daten, wenn mehr als 1000 Suchergebnisse im Grid angezeigt werden) in eine separate Webseite formatiert exportieren lassen und diese dann über die Standarddruckfunktion des Browsers drucken lassen. Die Druckqualität ist hier nicht vergleichbar mit der eines Reports und hat nur informativen Charakter. Das ist aber eine gute Möglichkeit, wenn Sie mal eben schnell eine Statistik oder Historie ausdrucken wollen.

Wenn Sie auf Ihrem Clientrechner die aktuelle Microsoft Officeversion mit den optionalen Webcomponents installiert haben, können Sie das Grid auch in eine Office-Tabelle und von da weiter in ein EXCEL Datenblatt exportieren. Das ist natürlich besonders nützlich, wenn Sie gut mit EXCEL umgehen können und die Daten des Grids weiter selbst auswerten wollen.

Wir weisen an dieser Stelle darauf hin, dass wir im Rahmen unserer Hotline keinen Support für Officeprodukte machen. Diese Funktion nutzen Sie also auf eigene Verantwortung außerhalb des IOS2000/DIALOG Funktionsumfangs.

Wenn Sie in der Titelleiste auf das Grid-Icon klicken, wird der gesamte Dateninhalt des Grids als s.g. CSV Datei mit Semikolon ; getrennt für den Import in eine Tabellenkalkulation exportiert.

Spalten zeigen/verbergen

Eine weitere Möglichkeit im Kontextmenü ist das Verbergen oder Zeigen von Spalten. Gehen Sie mit dem Mauscursor in die Spalte, die versteckt werden soll, klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie 'verbergen' oder 'zeigen', wenn Sie die Spalte wieder sehen wollen.

Das ist auch dann sehr nützlich, wenn Sie nicht alle Spalten des Grids zum Druck exportieren wollen, da verborgene Spalten nicht mit exportiert werden.

Datengrids aktualisieren

Neben dem normalen Autoupdate können Sie die aktuellen Grids separat aktualisieren, indem Sie auf Dienste – CC-Aktionen – Aktualisierung der Datengrids klicken.

Dann holt sich Ihr Server alle aktuellen Grids vom MARKUS SOFT Server und aktualisiert diese. Alle Grids, die allgemein gelten und in den s.g. Combos angezeigt werden, werden damit auch erweitert und aktualisiert. Grids, die speziell von Templates aufgerufen werden und wo der Aufruf in Ihrer Programmversion noch nicht implementiert war, werden auch erst beim nächsten Autoupdate aufrufbar.

Tipps

Änderungswünsche, neue Grids

Es ist für uns deutlich weniger Aufwand, ein Grid zu ändern oder zu erweitern, als einen Report. Wenn Sie also in einem Grid ein Datenfeld vermissen oder Verbesserungsvorschläge haben, schreiben Sie uns kurz eine Mail. Wenn möglich ändern wir dann das Grid kurzfristig.

Das gilt auch, wenn Sie Ideen für neue Grids haben. In Zukunft werden wir sicher viele Reportwünsche mit einem Grid erledigen können.

Gridfenster flackert

Wenn das Fenster nach dem Öffnen 'flackert', so liegt das daran, dass die Fenstergröße nicht optimal für die anzuzeigenden Spalten ist. Ziehen Sie einfach das Fenster etwas kleiner oder größer und schon sollte das Flackern aufhören.

! Anmerkung:

Das neue IOSGrid basiert auf den Funktionen des OpenSource Projektes www.ricogrid.org. Wir danken den Entwicklern an dieser Stelle. Leider sind nicht alle Variationen und Kombinationen möglich. Manchmal kommt beim Sortieren oder Filtern ein Fehler, dass die Abfrage 'zu komplex' ist. Das ist systembedingt und kann von uns leider nicht geändert werden. Außerdem funktioniert das Filtern von Datums- und Zeitfeldern nicht, weshalb Ihnen dort keine Filtereingeabe erlaubt ist.