

## IOS2000 / DIALOG Datengrids

Sie werden auf den Stammdatenseiten und auch an vielen anderen Stellen im Programm einen Aufruf für ein s.g. Datengrid finden. Datengrids basieren auf einer SQL Datenbankabfrage. Der wesentliche Vorteil von Datengrids ist der, dass man dafür keine RPX Steuerdatei benötigt wie bei den Reports und dass Grids damit wesentlich schneller und einfacher zu ändern sind. Die Erweiterung um neue Datenfelder ist meistens im Standard ohne viel Aufwand zu erledigen.

Die Ergebnisse einer solchen SQL Abfrage werden dann in einer Tabelle angezeigt, die z.B. so aussieht:

The screenshot shows a web browser window titled "Alle Artikel mit gesetzter Updatesperre - Google Chrome". The address bar shows a URL starting with "192.168.1.41:8080/ios2000.aspx?". The browser toolbar includes a search icon (1) and a search input field. Below the toolbar is a table with columns: "UpdateSperre" (2), "ArtID", "ArtNrLF", "EAN", "Artikeltext1", "Bestand", and "letzterEKPreis". The "UpdateSperre" column has a dropdown menu (3) with options: "Updatesperre VK-Preise" (4), "Update - ohne Einschränkung", "Updatesperre EK-Preise", "Updatesperre VK-Preise", "Updatesperre EK- und VK-Preise", and "Updatesperre alle Felder". The table contains two rows of data. At the bottom of the browser window, there is a status bar (5) showing "Grid #41187" and a scrollbar (6).


UpdateSperre (2)	ArtID	ArtNrLF	EAN	Artikeltext1	Bestand	letzterEKPreis
Updatesperre VK-Preise (4)	8733	0115102094	4002458068225	Isolierkanne Kugel orange transparent	100,00	8,85
Updatesperre VK-Preise	8740	90104959	4009808426612	Buchsteiner KLIICKBOXEN 49-teilig so	100,00	93,73

In der Iconzeile (1) haben Sie verschiedene Möglichkeiten, wie zum Beispiel die Position und Größe des Gridfensters zu speichern oder die Griddaten zu exportieren.

Was genau das Icon bedeutet, sehen Sie, wenn Sie mit dem Mauscursor auf dem Icon stehen bleiben.

### Export von Daten

Beim Klick auf das Export-Icon erscheint ein neues Dialogfenster. Dort können Sie je nach Ihrem Bedarf die Einstellungen vornehmen und den Inhalt des Grids als s.g. CSV Datei exportieren. CSV Dateien lassen sich dann z.B. problemlos von anderen Programmen wie z.B. EXCEL oder OpenOffice importieren und weiter bearbeiten.

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

The "Export-Einstellungen" dialog box shows the following settings:

- Text-Kodierung: ISO 8859-1
- Spalten-Trenner: Semikolon
- Text-Trenner: Anführungszeichen
- Texte trimmen
- HTML dekodieren

**HINWEIS** Wenn Sie sich nicht sicher sind, in welchem Verzeichnis die Datei gespeichert wurde, dann schauen Sie bitte ggf. erst ins Download-Verzeichnis Ihres Computers.

OK, herunterladen

## Sortierung (2)

Mit einem LINKS-Klick auf die Feldüberschrift sortieren Sie das gesamte Grid nach dieser Spalte aufsteigend. Klicken Sie RECHTS auf das Feld, wird absteigend sortiert.

## Suchen und Filtern (3)


Im Eingabefeld unter dem Titel können Sie einen beliebigen Suchbegriff (bei alphanumerischen Feldinhalten) oder eine Zahl (bei numerischen Feldinhalten) eingeben. Damit filtern Sie das Grid und es werden nur noch die Datenzeilen mit den von Ihnen gesuchten Inhalten angezeigt.

## Eingabefelder (4)

In vielen Grids finden Sie in den Datenzeilen neben den reinen Anzeigefeldern auch Eingabefelder in denen Sie entweder manuell Werte (z.B. die Bestellmenge) oder über eine s.g. Combobox Ja/Nein Einstellungen oder wie oben in unserem Beispiel eine Auswahl treffen können. Das wird dann sofort aus dem Grid heraus im Datensatz gespeichert.

## Gridnummer (5)

Die Gridnummer ist die interne Nummer, unter der wir das Grid führen und den SQL Befehl pflegen. Wenn Sie Fragen oder (Erweiterungswünsche) zu einem Grid haben, teilen Sie uns bitte neben Ihrem Wunsch auch die Gridnummer mit, das macht uns die Identifizierung leicht.

Mit einem Klick auf das Icon für das Support-Ticket  wird sofort ein passendes Ticket mit der Gridnummer eröffnet.



Sie können uns zusätzlich helfen, wenn Sie in ihrer Anfrage (Ticket) noch angeben, an welcher Stelle genau in welcher Routine Sie das Grid aufgerufen haben, dann geht für uns die Identifizierung deutlich schneller.



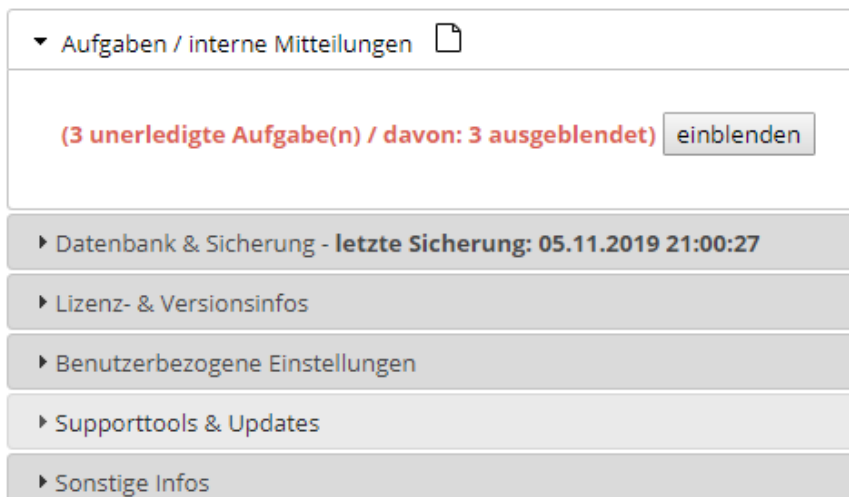
Auf Grund der Komplexität mancher SQL Abfragen und zur besseren Lesbarkeit setzen wir interne Verschlüsselungen in für Sie lesbare Texte um. In diesem Fall kann die Gridroutine aber nicht mehr nachträglich nach dieser Spalte sortieren und es kommt eine entsprechende Fehlermeldung. Das ist auch nicht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


## Zu viele Felder in der Zeile (6)

Unten am Ende des Grids finden Sie eine horizontale Scrollbar, mit der Sie den kompletten Gridinhalt verschieben können. Meist reicht es auch aus, einfach nur das Grid im Vollfenster anzuzeigen.

## Datengrids aktualisieren

Neben dem Update der Grids im Rahmen eines kompletten Updates können Sie die aktuellen Grids separat aktualisieren, indem Sie auf der Startseite den Reiter (Akkordeon) 'Supporttools & Updates' öffnen.



▼ Aufgaben / interne Mitteilungen 


(3 unerledigte Aufgabe(n) / davon: 3 ausgeblendet)

- ▶ Datenbank & Sicherung - letzte Sicherung: 05.11.2019 21:00:27
- ▶ Lizenz- & Versionsinfos
- ▶ Benutzerbezogene Einstellungen
- ▶ Supporttools & Updates
- ▶ Sonstige Infos

Dort markieren Sie im Bereich der Updates die Grids und klicken auf Ausgew. Updates durchführen. Dann werden im Hintergrund die Grids für Ihre Programmversion noch einmal komplett geladen und aktualisiert. Das ist z.B. sinnvoll, wenn wir für Sie eine Änderung/Erweiterung eines Grids durchgeführt haben und Sie diese Änderung schon vor dem nächsten Komplettupdate haben wollen.

### Updates

- Stammdaten
- Reports
- Grids
- Tasks
- Texte (Messages) | aktuellster Eintrag \
- UpdateScripte (Anpassen der DB-Struk

 Ausgew. Updates durchführen

## 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.



Standard-Grids können wir bestenfalls nur erweitern. Wenn wir Felder entfernen, wird es nicht lange dauern, bis die ersten Beschwerden von anderen Anwendern kommen. In diesem Fall müssen wir meistens ein neues, individuelles Grid nur für Sie erstellen.

Grids basieren auf Datenbankabfragen. Deshalb sind nicht alle Ihre Wünsche – besonders wenn es um Summen und zusammengefassten Abfragen aus der Historie geht – machbar. Das ist dann den Reports vorbehalten. Eine Frage lohnt aber auf jeden Fall und kostet nichts.

### 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.