

## CRYSTAL REPORTS FÜR SIERA – 4. Teil

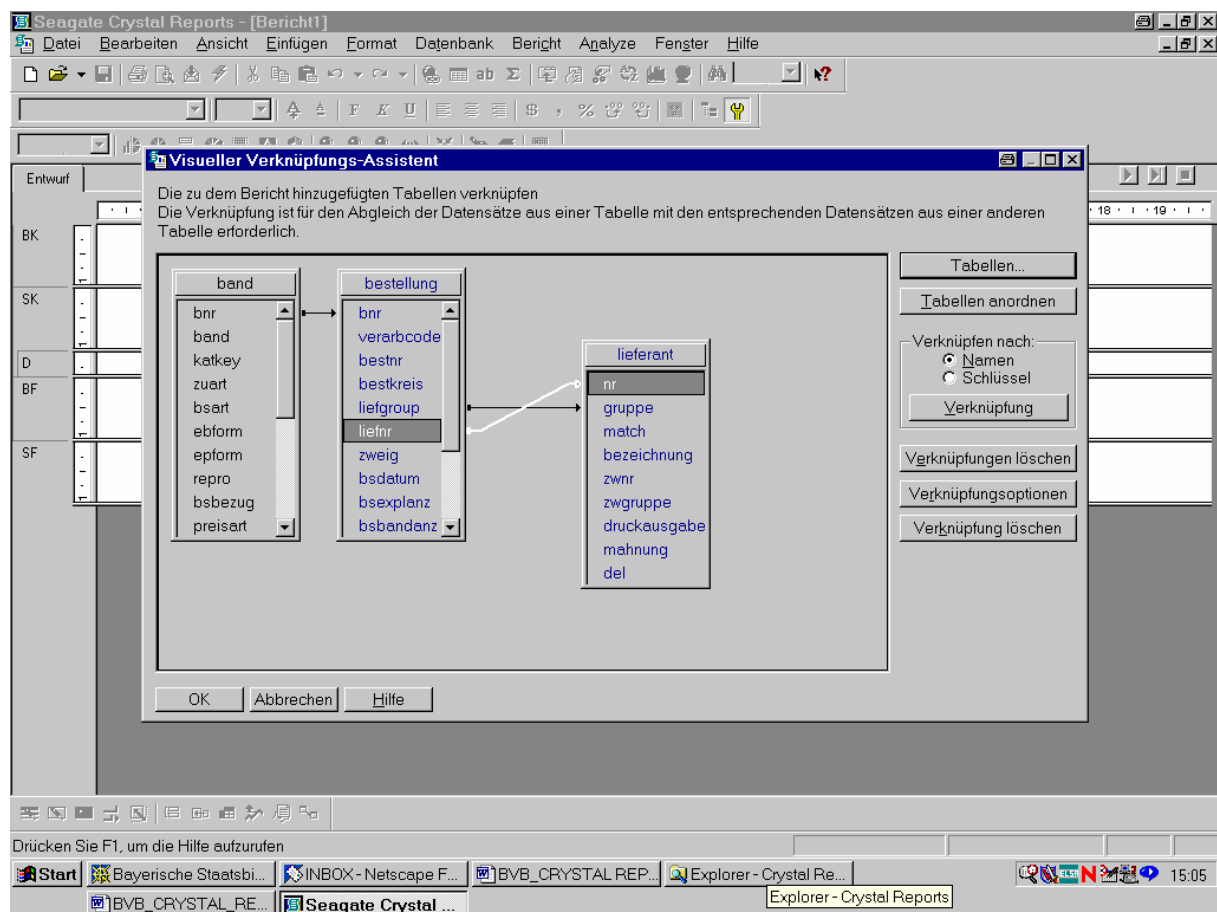
Dezember 2001

### (3.) Liste der erhaltenen Geschenke, geordnet nach Schenkern

Wir erstellen hier den dritten von der FHN gewünschten Report, eine Liste der erhaltenen Geschenke, geordnet nach Schenkern (= Lieferanten; nach Gruppen, und innerhalb der Gruppen nach der Lieferantenummer).

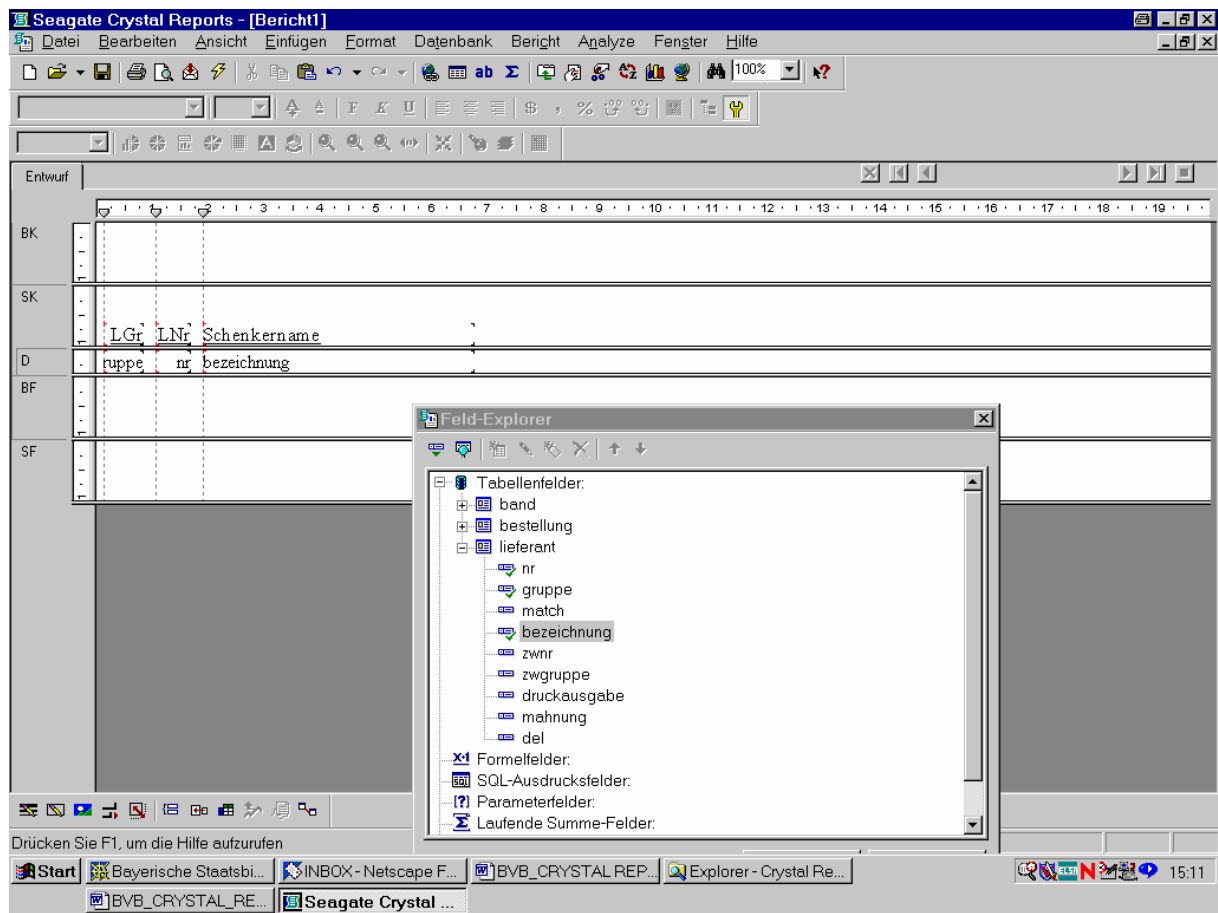
Der Bericht hat eine ähnliche Form wie derjenige der Loseblattwerke, wobei wir diesmal (wie dort die bibliographische Erscheinungsform auf „4“ die Zugangsart (Feld *zuart* der Tabelle *band*) auf „2“ (= Geschenk) einschränken müssen.

Wieder verknüpfen wir die drei Tabellen *bestellung*, *band* und *lieferant*:



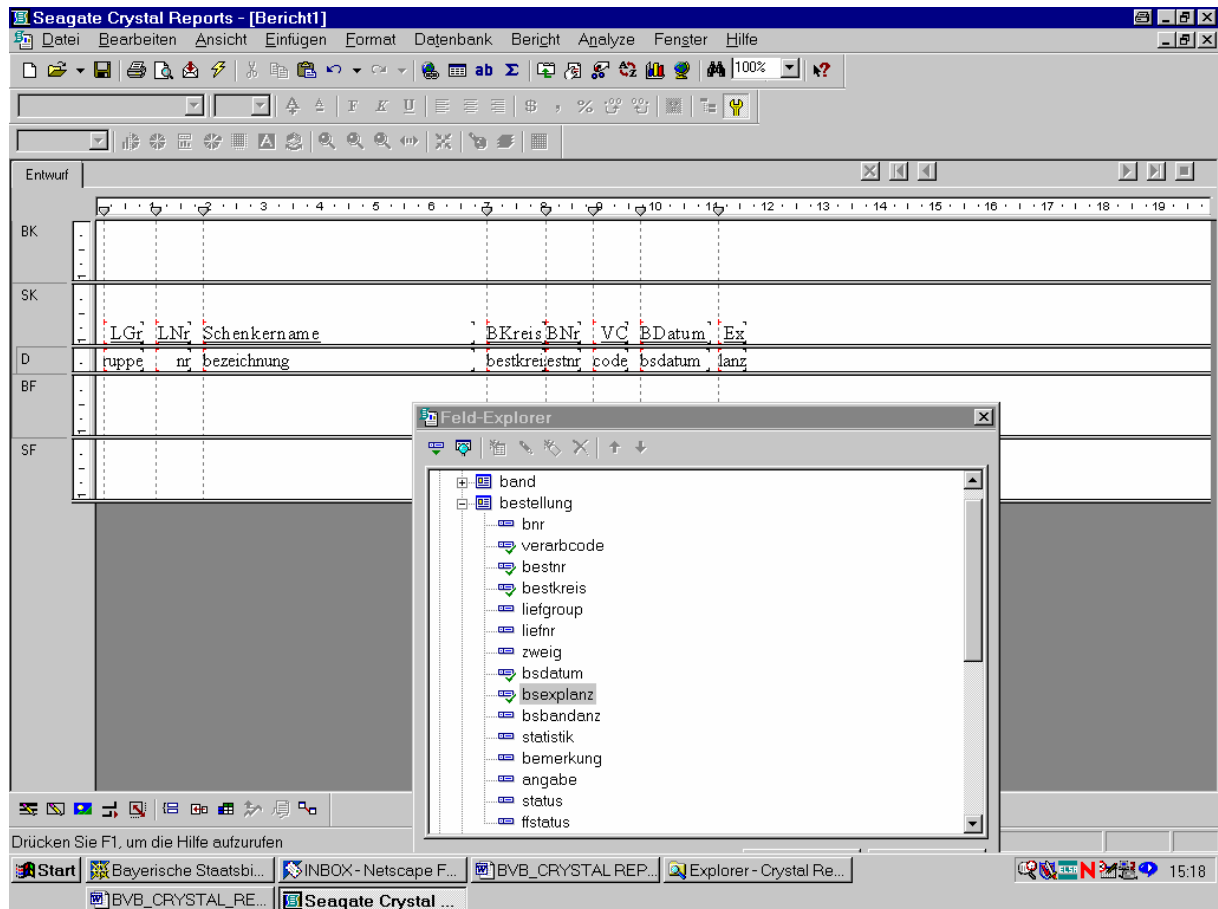
Da der Bericht nach gruppenweise Schenkern (= Lieferanten) und innerhalb der Gruppen nach der Schenkernummer geordnet sein soll, ...

... fügen wir zuerst die drei Felder für die Schenker ein:



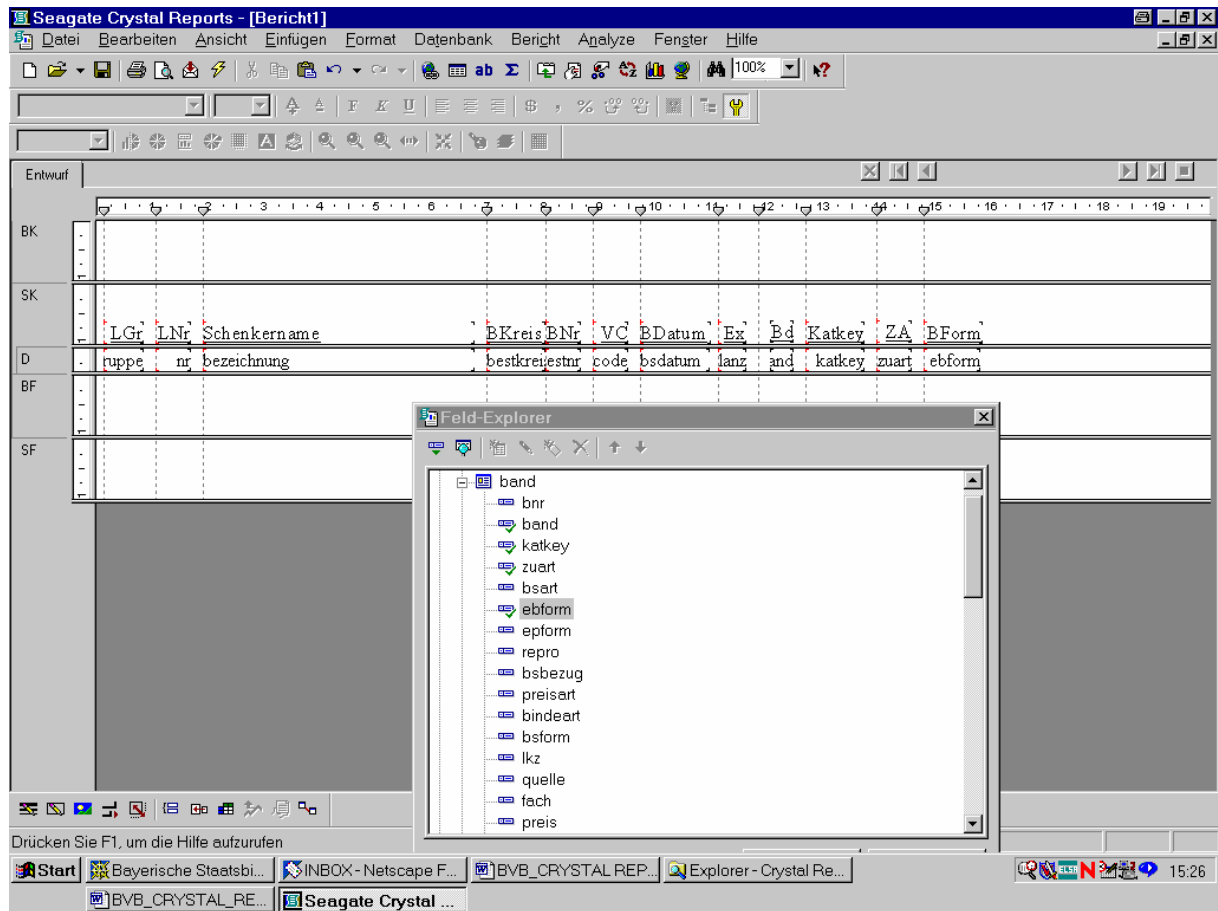
Als nächstes folgen die Bestelldaten aus der Tabelle *bestellung*.

Wir wählen daraus den Bestellnummernkreis, die Bestellnummer, den Verarbeitungscode, das Bestelldatum sowie die Zahl der bestellten Exemplare:



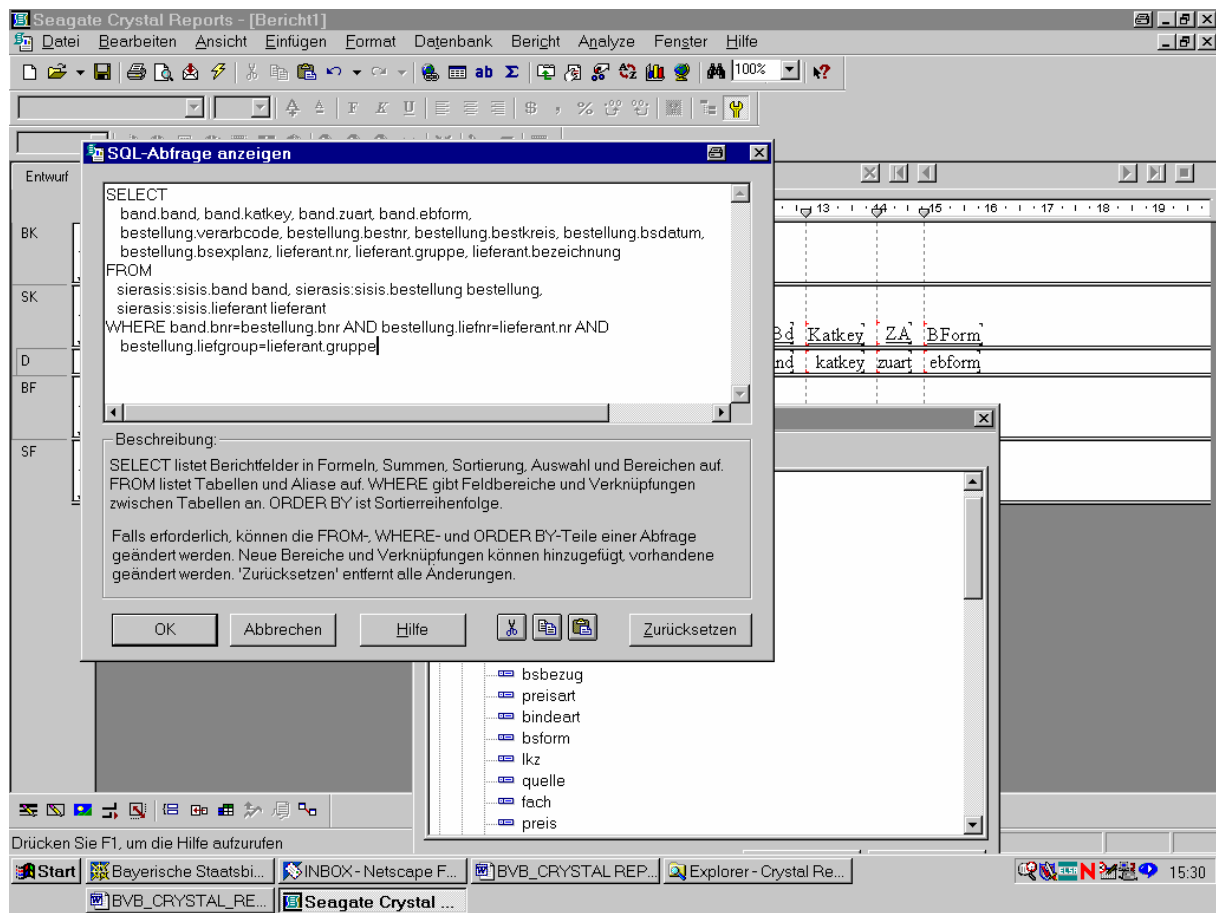
Dann gehen wir zu den benötigten Feldern der Tabelle *band* über.

Hier wählen wir das Feld *band* für den Bestellsatz, den Verweis *katkey* auf den zugehörigen Katalogsatz, die Zugangsart *zuart* sowie die bibliographische Erscheinungsform *ebform*:



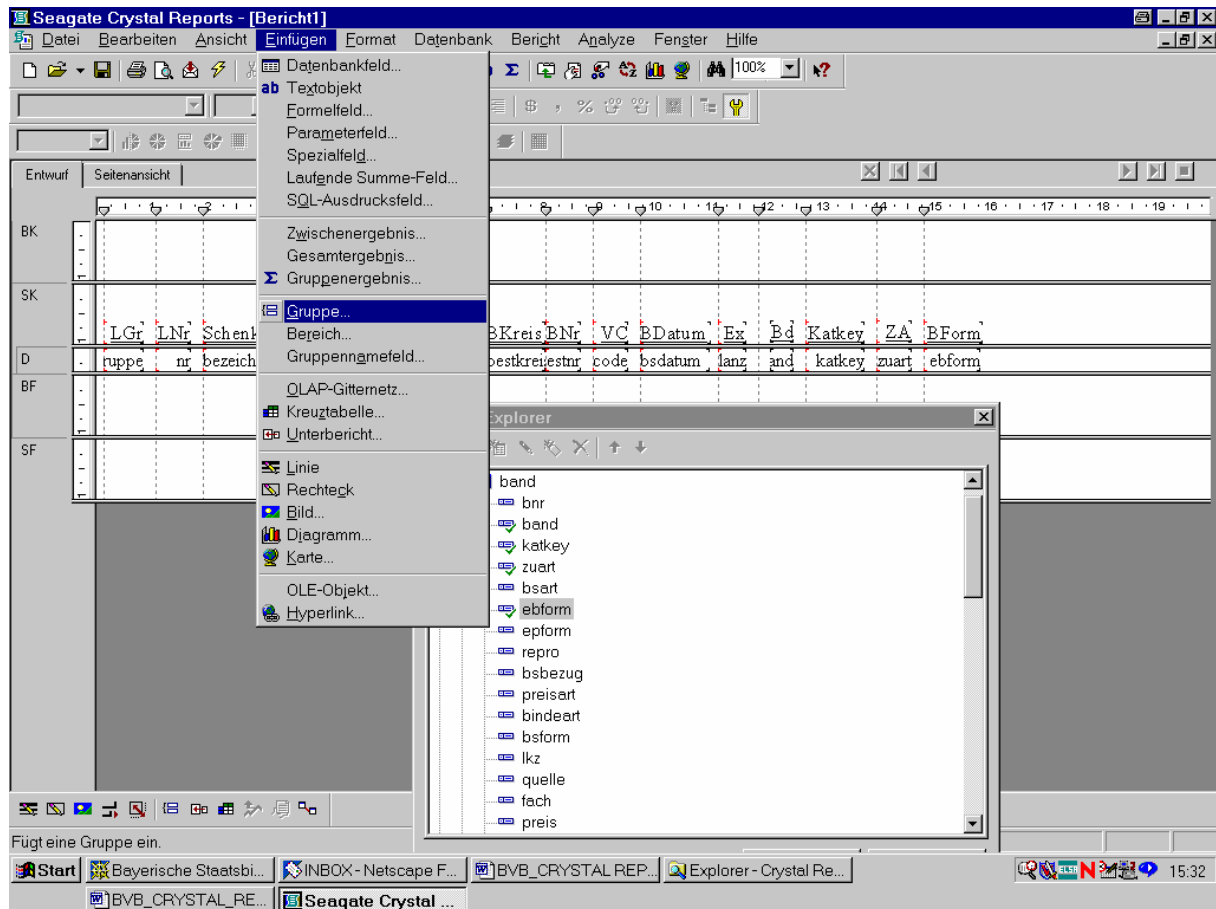
Das vom System selbstgenerierte SQL-Statement bringen wir über den Menüpunkt „Datenbank – SQL-Abfrage anzeigen“ ...

... auf die folgende Form:



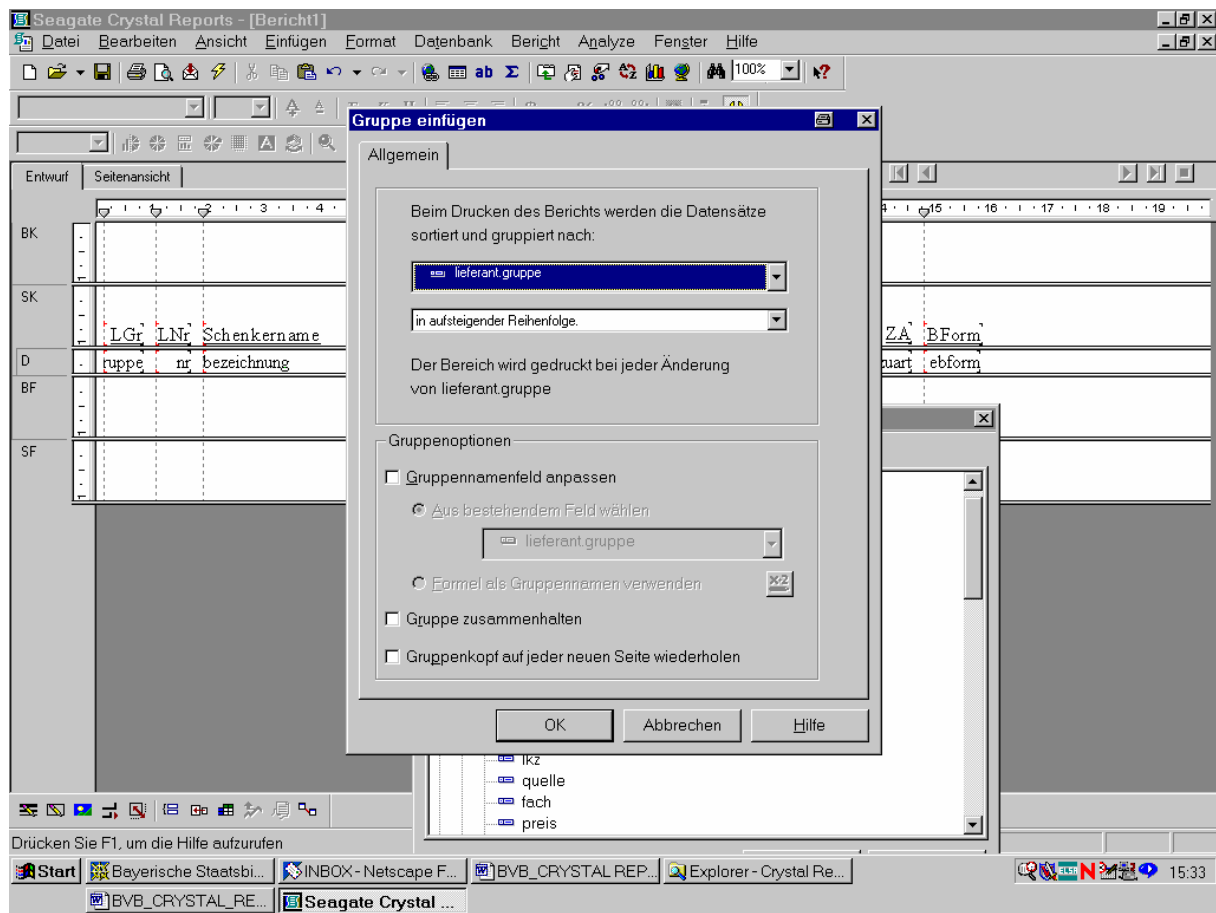
Das können wir mit „OK“ bestätigen!

Da unsere Liste der Geschenke nach den Schenkern geordnet sein soll, müssen wir eine entsprechende Gruppe bilden:



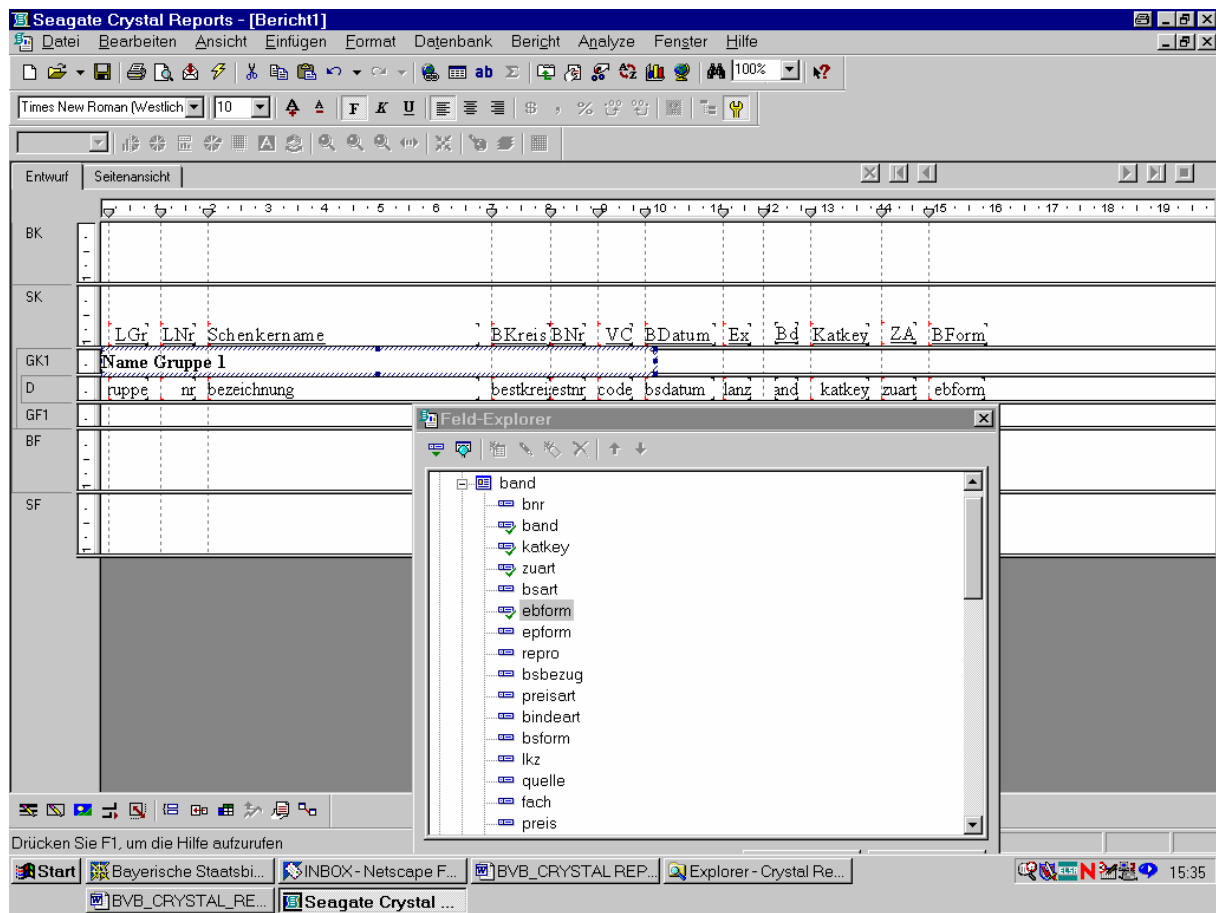
Nach einem Klick mit der Maus ...

... wird die entsprechende Gruppierung nach der Lieferantengruppe bereits vorgeschlagen:



Auch dies bestätigen wir durch „OK“!

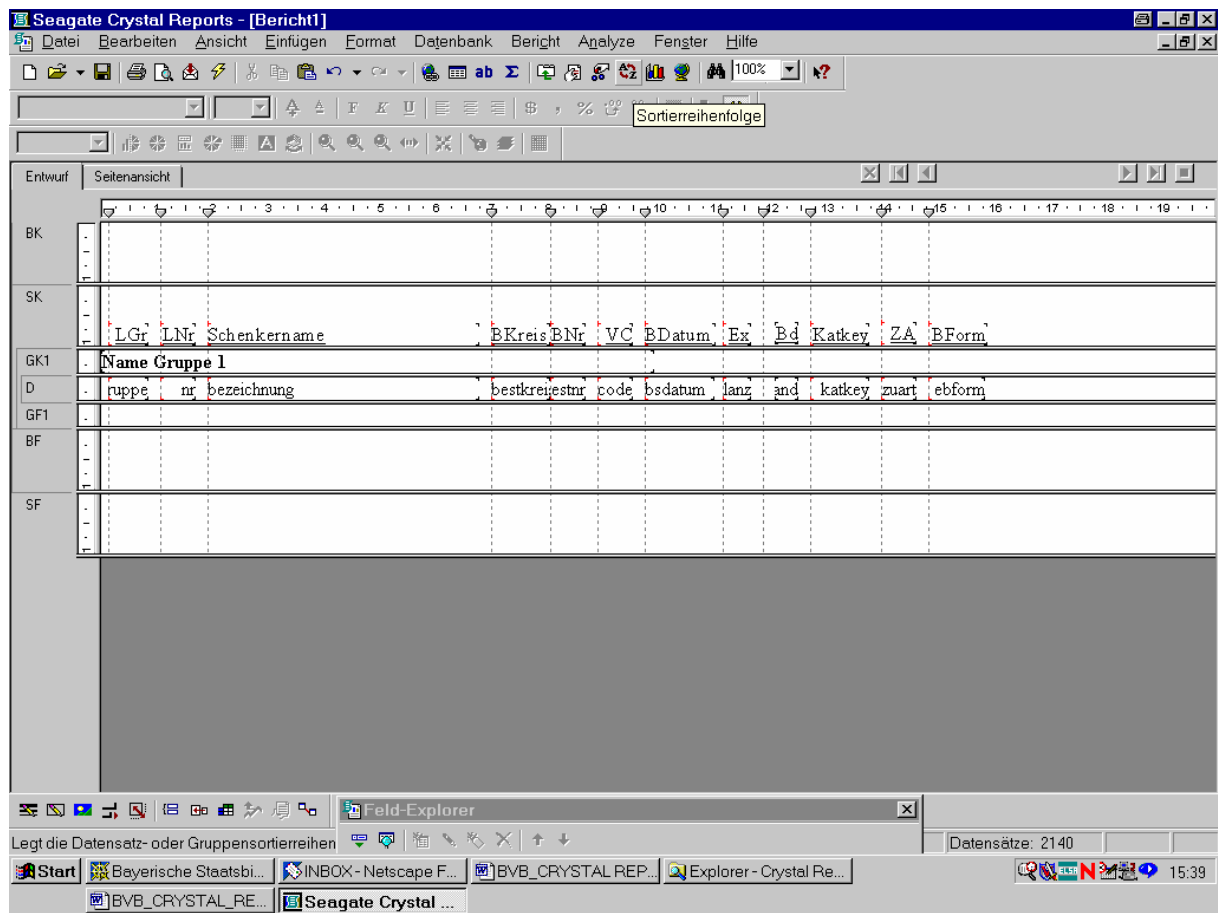
Die Schenkergruppe erscheint, samt Kopf und Fuß, im Bericht:



Zugleich damit wollten wir innerhalb der Schenkergruppen nach der (Lieferanten-)Nummer sortieren.

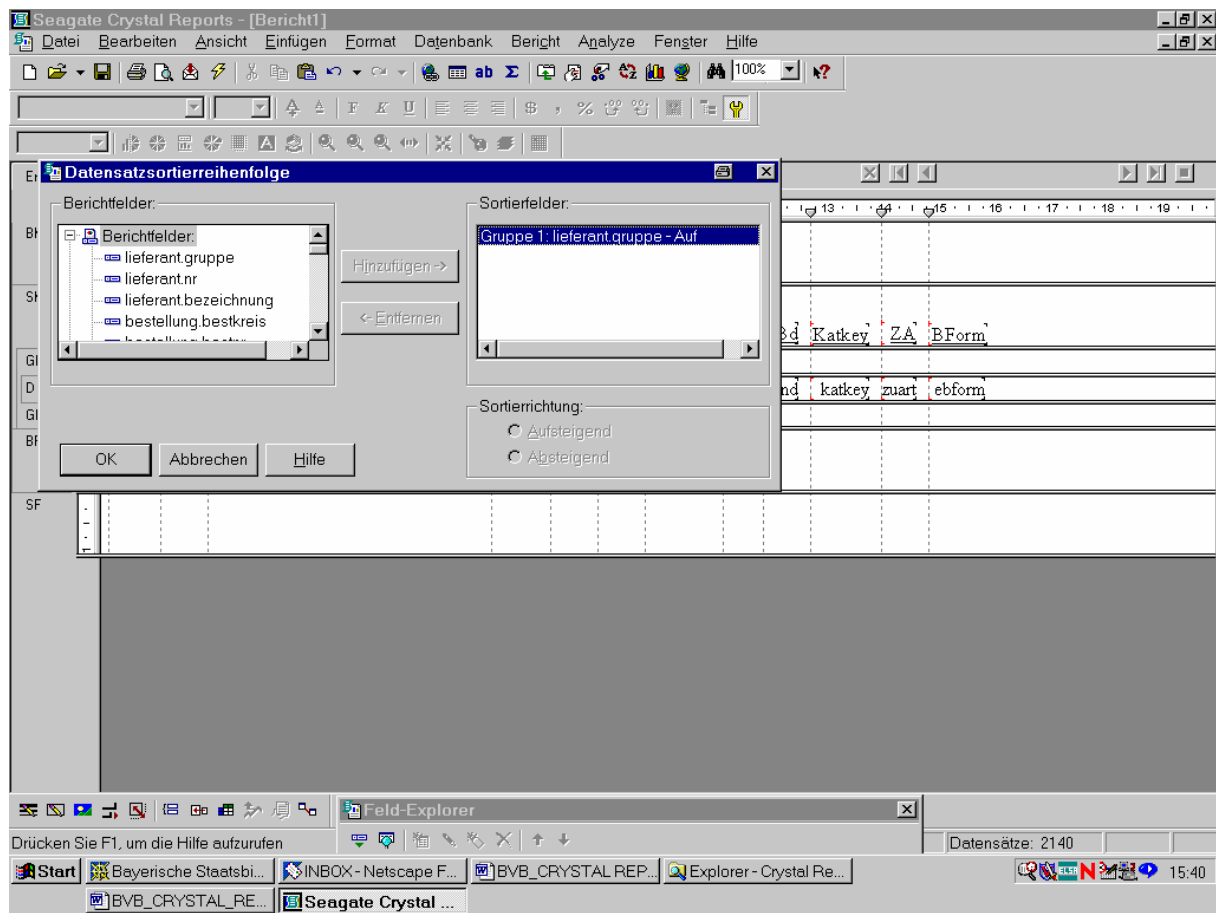


Dazu gehen wir wieder auf den Menüpunkt „Sortierreihenfolge“:



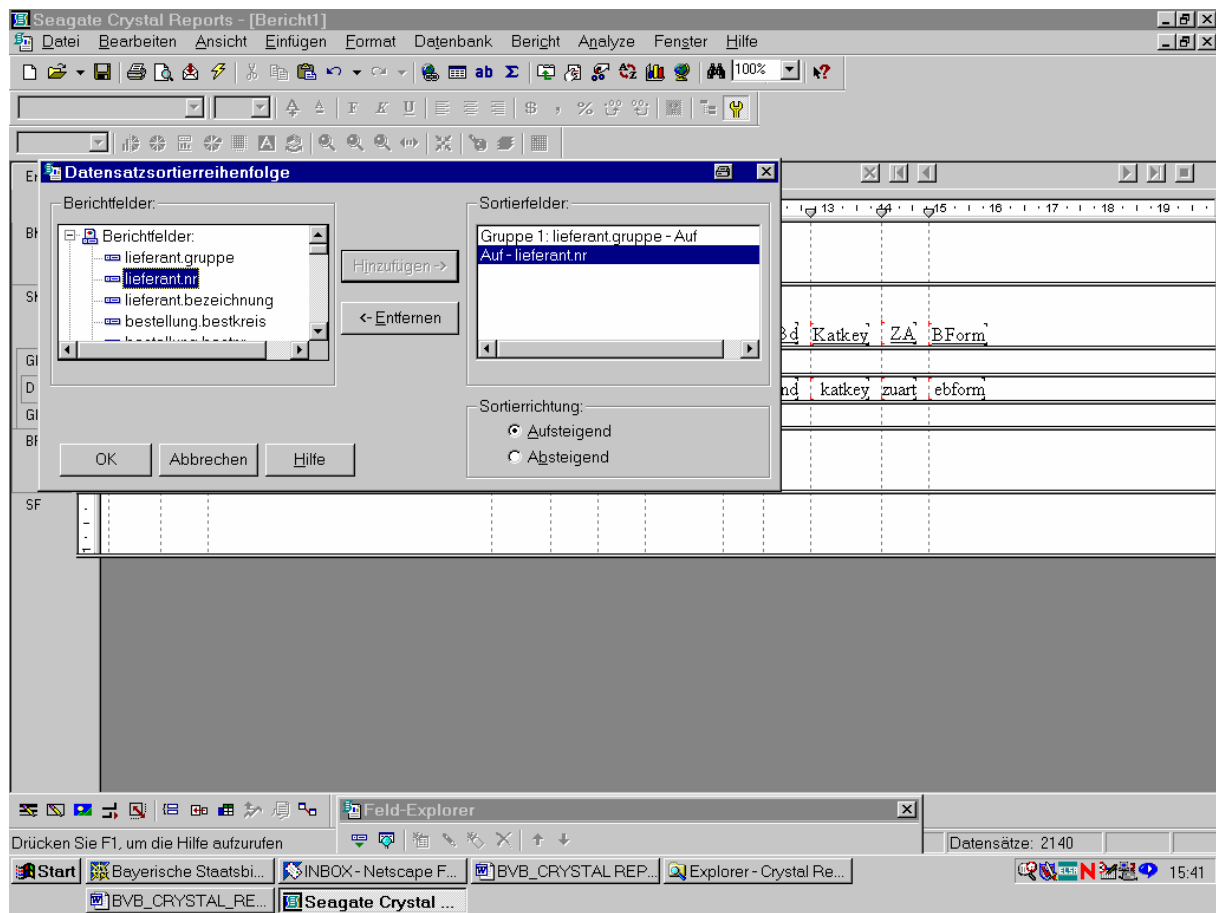
Nach Klicken mit der Maus erscheint ...

... die bekannte Option für die Datensatzsortierreihenfolge:



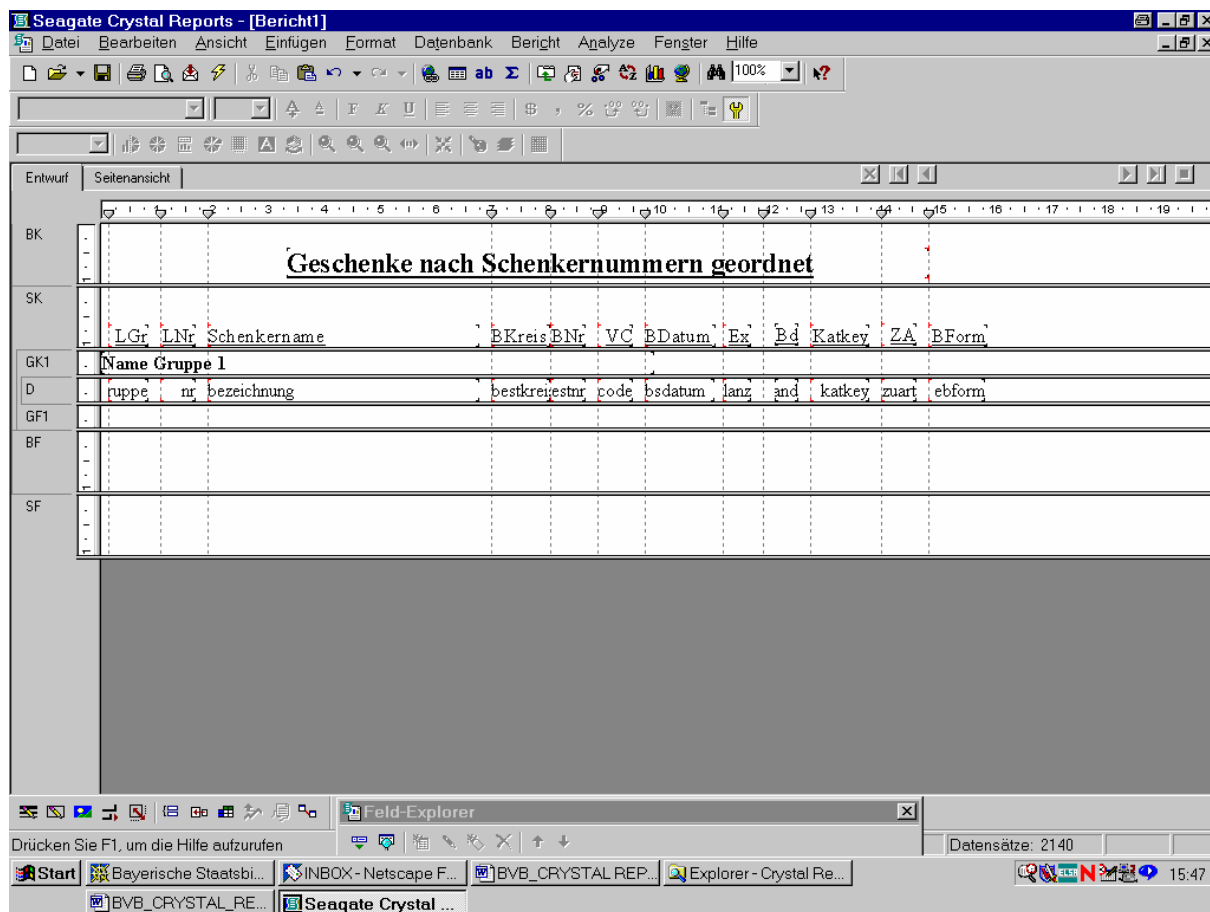
Wir steuern in der links angebotenen Liste der Berichtsfelder das Feld *lieferant.nr* an und ...

... wählen es durch Klicken der Schaltfläche „Hinzufügen“ wie folgt als Sortierfeld aus:



Das bestätigen wir durch „OK“!

Nun können wir mittels eines Textobjekts unserem Bericht guten Gewissens den Titel „Geschenke nach Schenkernummern geordnet“ geben:



Durch Aktivierung der Seitenansicht erhalten wir ...

... 2140 Datensätze:

Seagate Crystal Reports - [Bericht1]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datenbank Bericht Analyze Fenster Hilfe

Entwurf Seitenansicht Heute 15:36 1 von 1+

**Geschenke nach Schenkernummern geordnet**

LGr	LNr	Schenkername	BKreis	BNr	VC	BDatum	Ex	Bd	Katkey	ZA	BForm
1	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	0	75.535	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	98aw	1	1	21.12.98	1	0	80.846	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	98aw	2	1	21.12.98	1	0	80.846	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	1	145.142	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	2	152.378	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99p	2	1	07.01.99	1	0	80.906	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99i	1	1	07.01.99	1	0	80.895	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99bi	2	1	07.01.99	2	0	80.893	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99bi	5	1	18.01.99	1	0	80.858	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99fm	1	1	28.01.99	1	0	143.316	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99g	6	1	02.02.99	1	0	142.170	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99i	4	1	02.02.99	1	0	149.734	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99fm	2	1	02.02.99	1	0	142.066	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	13	3	04.02.99	1	0	75.535	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	13	3	04.02.99	1	1	143.879	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99ar	2	1	04.02.99	1	0	142.062	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99ar	2	2	04.02.99	1	0	143.004	1	1

Feld-Explorer

Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen

Datensätze: 2140 100%

Start Bayerische Staatsbi... INBOX - Netscape F... BVB\_CRYSTAL REP... Explorer - Crystal Re... BVB\_CRYSTAL\_RE... Seagate Crystal ...

15:48

Die Schenker sind offenbar nach den Lieferantengruppen, und innerhalb davon nach Schenkernummern geordnet.

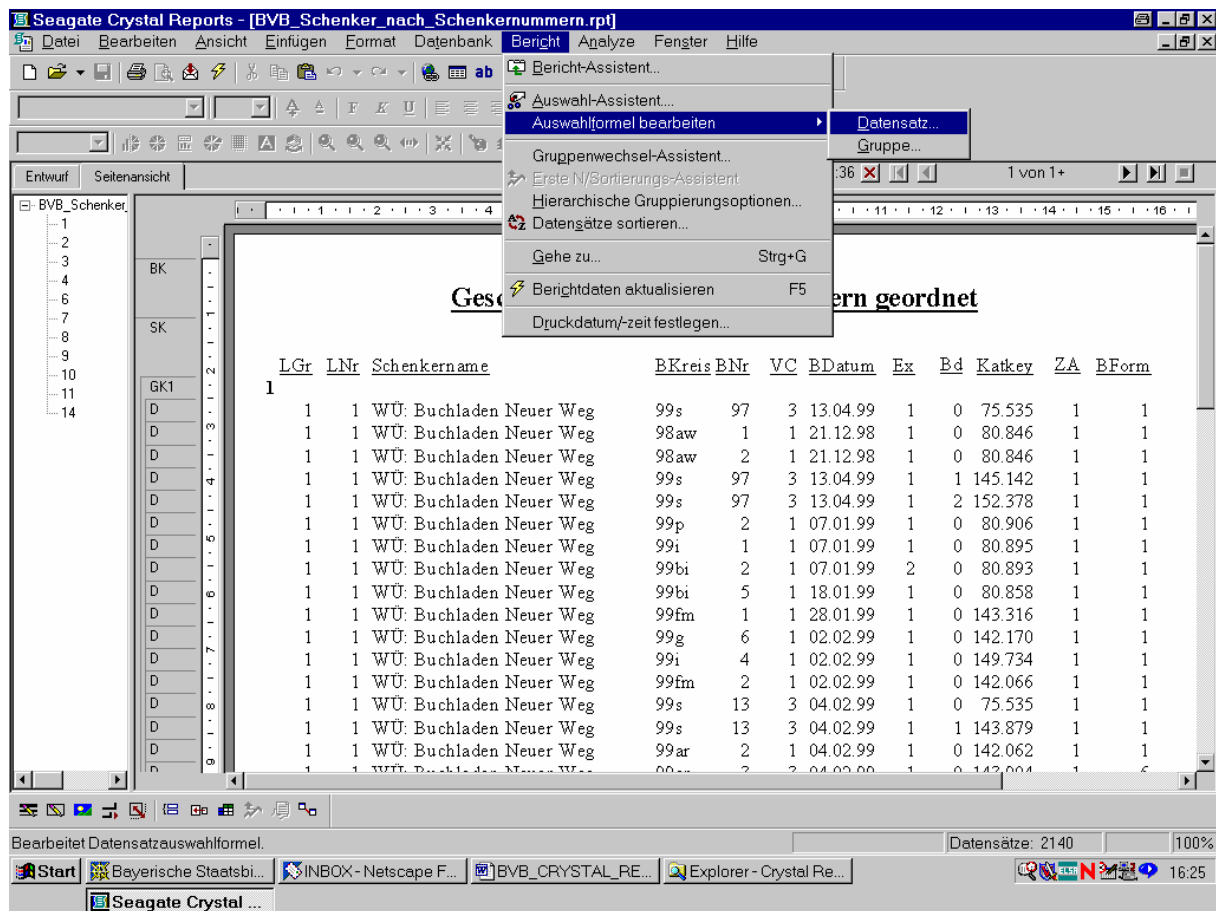
Das bestätigt sich auch beim Weiterblättern:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports application window. The title bar reads 'Seagate Crystal Reports - [Bericht1]'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Einfügen', 'Format', 'Datenbank', 'Bericht', 'Analyse', 'Fenster', and 'Hilfe'. The toolbar contains various icons for file operations and report design. The main window is divided into a design area and a preview area. The design area shows a list of data entries with columns for various fields. The preview area shows the same data entries in a table format. The status bar at the bottom indicates 'Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen' and 'Datensätze: 2140'.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99i	25	1	18.05.99	1	0	147.934	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99bw	92	1	28.06.99	1	0	150.311	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99i	25	1	20.07.99	1	0	151.299	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99ar	47	1	20.10.99	1	0	154.319	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99k	28	1	25.10.99	1	0	147.500	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	99k	38	1	09.12.99	1	0	156.788	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	00k	1	1	09.12.99	1	0	156.789	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	00k	2	1	09.12.99	1	0	156.790	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	00k	3	1	09.12.99	1	0	156.791	1	1				
1	5	WÜ: Literatur-Service Leipzig G	00i	2	1	13.01.00	1	0	155.058	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99g	16	1	08.04.99	1	0	30.115	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99zg	22	2	06.10.99	1	0	153.855	1	2				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99zg	21	2	06.10.99	1	0	153.854	1	2				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99zg	18	2	14.09.99	1	0	80.142	1	2				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99zg	17	2	14.09.99	1	0	67.507	1	2				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99g	32	3	29.07.99	2	0	55.829	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99g	32	3	29.07.99	2	1	151.603	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99g	33	3	29.07.99	2	0	151.601	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	99g	33	3	29.07.99	2	1	151.602	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	00g	3	4	12.01.00	1	0	30.115	1	1				
1	6	WÜ: Kopp Fachbuch- und Medi	00g	3	4	12.01.00	1	1	157.114	1	1				
1	7	Buchhandlung H.L. Schlapp	00bi	8	1	07.04.00	1	0	6.420	1	1				
1	7	Buchhandlung H.L. Schlapp	00bi	9	1	07.04.00	1	0	48.382	1	1				
1	7	Buchhandlung H.L. Schlapp	00zbi	4	2	15.12.00	4	0	25.682	1	2				
1	9	Buchhandlung Diskmann	00ki	47	1	08.11.00	1	0	28.335	1	1				

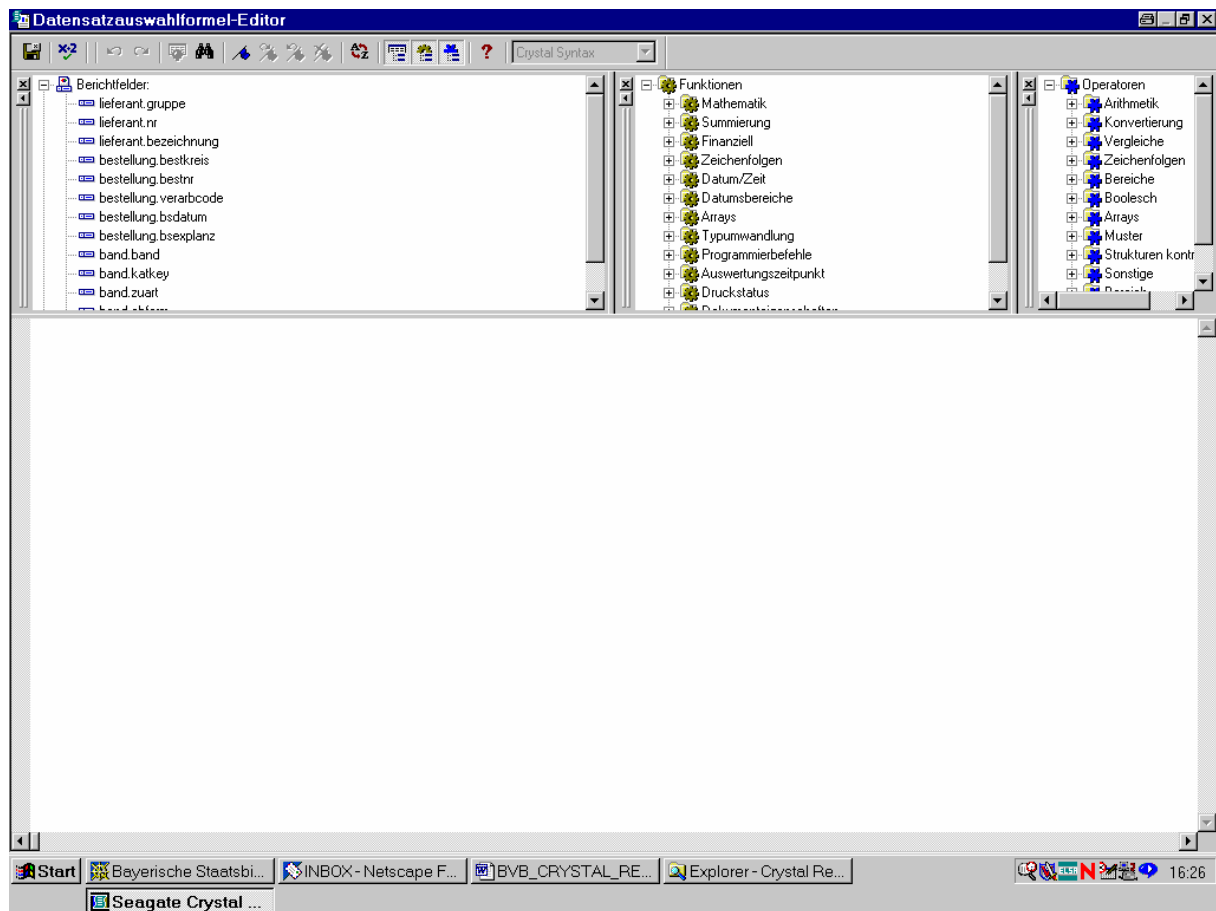
Nun sind natürlich nicht sämtliche unserer 2140 Datensätze Geschenke. Wir müssen daher unsere Datensatzauswahl auf die Geschenke (Zugangsart = 2) einschränken!

Das geht wieder über die Option „Bericht – Auswahlformel bearbeiten“/“Datensatz“:



Wir gelangen ...

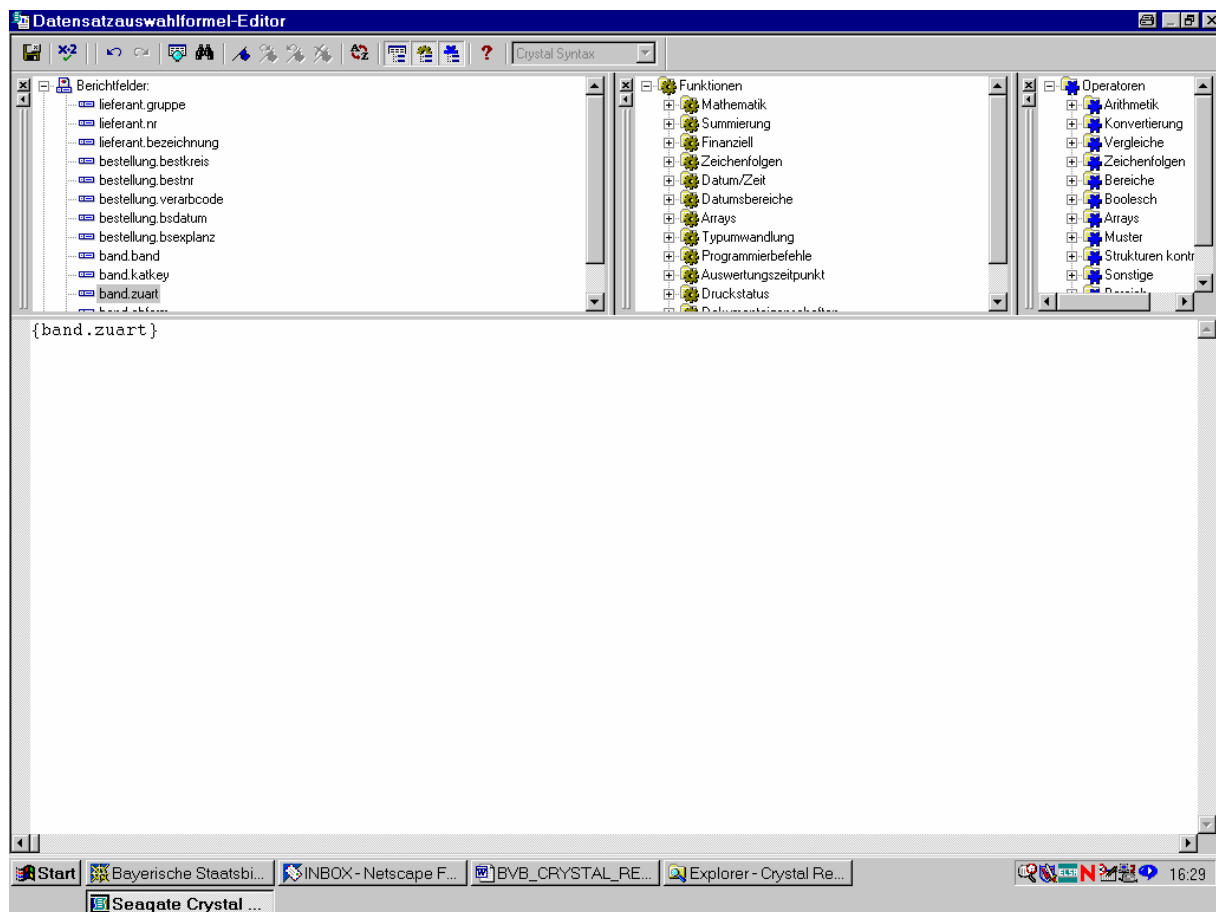
... in den Datensatzauswahlformel-Editor:



Hier können wir unsere Auswahlformel eingeben.

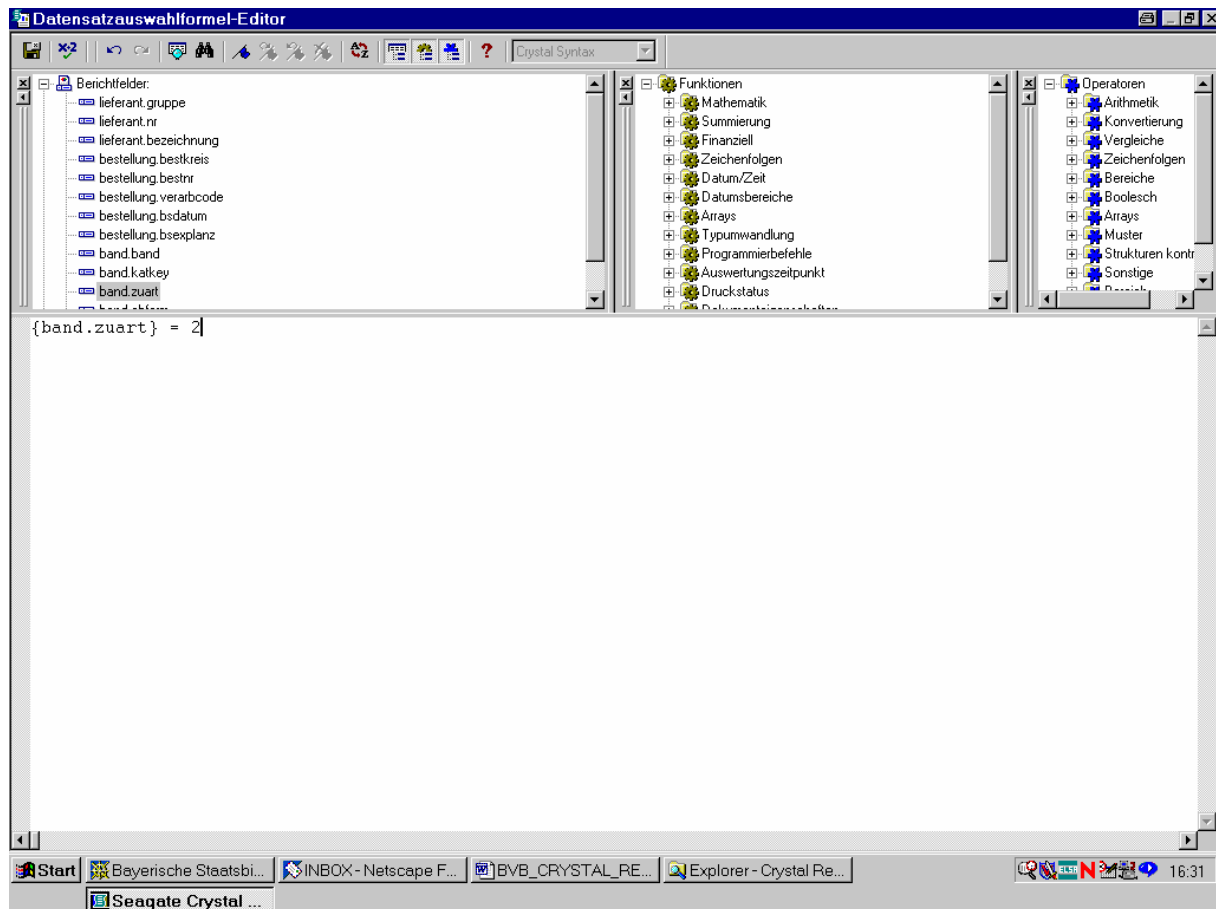


Wir wählen dazu aus der linken Liste der Berichtfelder das Feld für die Zugangsart, *band.zuart*, durch Doppelklick aus:



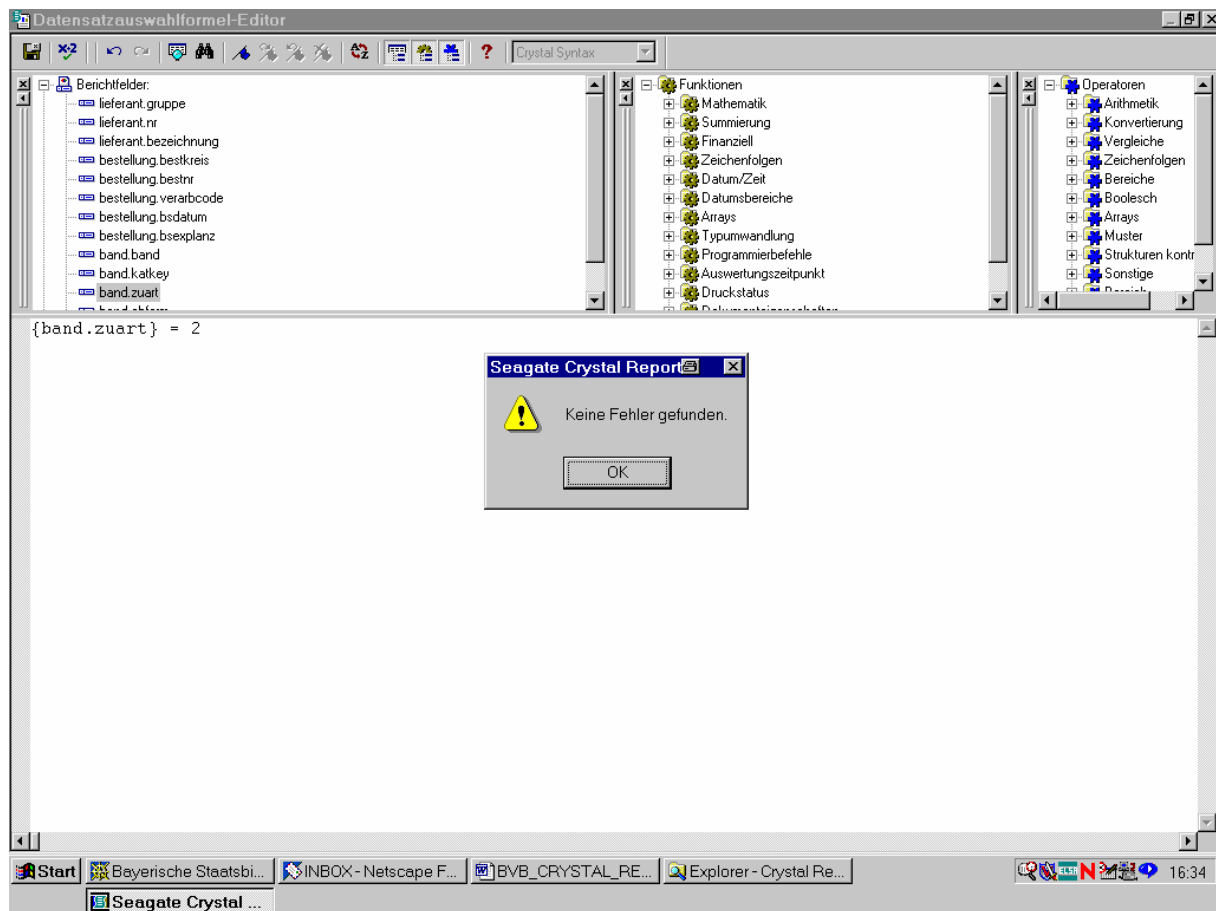
Der Feldwert soll auf „2“ (= Geschenk) eingeschränkt werden.

Dazu brauchen wir nur die Bedingung „ = 2 “ zu ergänzen:



Sicherheitshalber prüfen wir die Formel durch Anklicken der Schaltfläche „x•2“.

Die syntaktische Richtigkeit der Formel wird bestätigt:



Wir speichern und schließen den Datensatzauswahlformel-Editor durch Anklicken der entsprechenden Schaltfläche oben links!

Es kommt der Hinweis, dass die SQL-Abfrage überschrieben wurde:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports application window. The title bar reads 'Seagate Crystal Reports - [BVB\_Schenker\_nach\_Schenkernummern.rpt]'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Einfügen', 'Format', 'Datenbank', 'Bericht', 'Analyse', 'Fenster', and 'Hilfe'. The toolbar contains various icons for file operations and report design. The main window is divided into a design area and a preview area. The design area on the left shows a tree view of the report structure with fields like 'BK', 'SK', and 'GK1'. The preview area on the right displays a report titled 'Geschenke nach Schenkernummern geordnet'. A warning dialog box is overlaid on the report, titled 'Warnung: SQL-Abfrage Überschreibung'. The dialog contains a yellow warning icon and the following text: 'Die SQL-Abfrage wurde zu einem früheren Zeitpunkt manuell überschrieben (siehe Menü "Datenbank" - "SQL-Abfrage anzeigen"). Aus den Änderungen an der Auswahlformel und der überschriebenen SQL-Abfrage werden Datensätze für Ihren Bericht erstellt.' Below the text is an 'OK' button. The report preview shows a table with columns 'Kategorie', 'ZA', and 'BForm'. The status bar at the bottom indicates 'Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen', 'Datensätze: 2140', and '100%'. The taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: 'Bayerische Staatsbi...', 'INBOX - Netscape F...', 'BVB\_CRYSTAL\_RE...', 'Explorer - Crystal Re...', and 'Seagate Crystal ...'.

Das bestätigen wir mit „OK“!

Wir erhalten nun von unseren ursprünglich über 2000 Sätzen nur noch 547:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports application window. The title bar reads "Seagate Crystal Reports - [BYB\_Schenker\_nach\_Schenkernummern.rpt]". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Einfügen", "Format", "Datenbank", "Bericht", "Analyse", "Fenster", and "Hilfe". The toolbar contains various icons for file operations, formatting, and navigation. The status bar at the bottom indicates "Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen", "Datensätze: 547", and "100%".

The report is titled "Geschenke nach Schenkernummern geordnet". It displays a list of gifts organized into two groups, 1 and 2. The columns are: LG, LN, Schenkername, BKreis, BNr, VC, BDatum, Ex, Bd, Katkey, ZA, and BForm. The data is as follows:

LG	LN	Schenkername	BKreis	BNr	VC	BDatum	Ex	Bd	Katkey	ZA	BForm
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99big	215	1	29.07.99	1	0	154.398	2	1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	99	1	29.07.99	1	0	145.304	2	2
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	100	1	29.07.99	1	0	151.598	2	2
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	101	1	29.07.99	1	0	151.597	2	2
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbu	99g	34	1	24.09.99	1	0	151.211	2	1
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbu	99zbw	5	2	09.08.99	1	0	76.508	2	2
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	99ba	13	1	11.05.99	1	0	148.958	2	33
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	99bi	34	1	29.07.99	1	0	151.616	2	24
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	387	3	01.12.99	1	2	152.950	2	1
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	388	3	01.12.99	1	0	5.323	2	24
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	388	3	01.12.99	1	1	155.295	2	24
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	339	1	25.11.99	1	0	155.550	2	1
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	2	0	155.299	2	24
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	2	1	155.300	2	24
2	2	WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	1	0	155.299	2	24

Die Zugangsart „ZA“ steht überall auf „2“, so dass genau die Geschenke erfasst werden!

Ein Beispielausdruck wurde als Datei „geschenke\_nach\_schenkernummern\_geordnet.doc“ am 13.09.01 der FH Nürnberg übersandt:

**1**

1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99big	215	29.07.99	1	1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	100	29.07.99	1	1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	99	29.07.99	1	1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	101	29.07.99	1	1
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbuchhan	1	99g	34	24.09.99	1	1
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbuchhan	2	99zbw	5	09.08.99	1	1
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	1	99ba	13	11.05.99	1	1
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	1	99bi	34	29.07.99	1	1

**2**

2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	211	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	212	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	213	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	210	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	214	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	209	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	216	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	208	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	207	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	206	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	205	29.07.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	217	10.08.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	218	10.08.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	219	04.09.99	5	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	220	04.09.99	2	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	221	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	222	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	223	04.09.99	2	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	224	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	225	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	226	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	227	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	228	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	229	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	230	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	231	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	232	04.09.99	1	1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	233	04.09.99	1	1

Laut Antwort der FHN vom 17.09.01 fand sie die Listen am besten nach Lieferantengruppe geordnet, und innerhalb dieser nach Lieferanten(Schenker-)Namen. Das Feld "Zugangsart" erschien ihr überflüssig, weil es ja immer "2 = Geschenk" sein müsste. Am meisten vermisste sie aber einen Kurztitel. (Ackermann)