# **CRYSTAL REPORTS FÜR SIERA – 8. Teil**

#### Mai 2002

# (7) – Geschenk- bzw. Tauschzugänge für ein bestimmtes Fach innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts

Wir demonstrieren das Einfügen der Titeldaten durch das zusätzliche Tool bei der Version A80 mit der Tabelle *titel\_dupdaten* anhand der von der UB Passau gewünschten *Liste aller Geschenk- bzw. Tauschzugänge* für ein bestimmtes Fach innerhalb eines bestimmten (frei wählbaren) Zeitabschnitts. "Geschenke werden zur Zeit", so die UB Passau, "nicht in SIERA bearbeitet, die Fragestellung ist aber sicher später wichtig und kann meines Wissens derzeit ohne SQL-Abfragen nicht gelöst werden"(Materny).

Dazu verknüpfen wir im visuellen Verknüpfungs-Assistenten die fünf Tabellen *bestellung*, *band*, *titel\_dupdaten*, *rechbuch* und *rechkopf* etwa wie folgt:



Nach Bestätigung durch "OK" wählen wir ...

... die Felder für den Bericht. Aus der Tabelle bestellung den Bestellnummernkreis mit Bestellnummer und Bestelldatum:

🖪 Seag	ate Crystal Reports - [Ge i Bearbeiten Ansicht F	eschenk_Tausch_ infigen Format	fuer_Fach_Syba Datenbank Beric	se.rpt] ht Analyze Fenster	Hilfe		
		<u>iniugen Lonnu</u> ]a 😭 ທ 🗸 ભ 🗸	ensank ben <u>e</u> Maintank ben <u>e</u>	n <u>An</u> diyze Fen <u>s</u> ter 2 ⁄∃ <i>S</i> <b>S S M Q M</b>	100% 💽 👷		
			E E E E S	, % 양 앱 🛄 🖬			
	■ # # # # ▲	2224	) X   `a ∉   Ⅲ				
Entwurf	Seitenansicht						
	⊖ · · 1 · · · 2⊖ · · ⊖ 3	'⇔' ⇔4 · ı · 5 · ı	· 6 <sub>⊖</sub> · I · 7 · I · 8	9 10 1	1 · · · 12 · · · 13 · ·	· 14 ·	⊕ • 17 • 1 • 49 • 1 • 19⊕ 1
BK	- - -						
SK		FachEin <u>Katkey</u>	verfasser	titel	· i	osdatum ívdatum í	Startdat Endedat fa
D	- bestkre estnr zuart	phEingabe katkey	verfasser	titel		osdatum ivdatum	?Startdat ?Endedatach
BF			<ul> <li>Feld-Explorer</li> <li>Feld-Explorer</li> <li>bestellu</li> <li>SYE</li> <li>best</li> </ul>	ing LDENTITY_COL rbcode nr kreis roup r g g atum qplanz andanz			
S S	대 국 및 旧 대 표 於 ) Sie E1 um die Hilfe aufzunde	j °o	stati	stik erkung abe	S <u>c</u> hließen		itze: 3
Start	SINBOX - Netscape F	🔍 Explorer - Crvsta	IR   🖪 Terminala	emulation [ ]B∨B_C	RYSTAL R., I	Seagate Crystal	<b>N M R O N G</b> 16:19
	support1.doc - Micr	SISIS-Hotline / C	ryst				

Aus der ...

## ... Tabelle *band* den Katkey, die Zugangsart und das Fach:

🖪 Seag	ate Crystal Repo	rts - [Gesch	enk_Tausch_	_fuer_Fach_	Sybase.rpt]					_ & ×
1 <u>D</u> ate	i <u>B</u> earbeiten <u>A</u> r	nsicht <u>E</u> infüg	en <u>F</u> ormat	Da <u>t</u> enbank	Beri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u>	ter <u>H</u> ilfe				_ 8 ×
D 🖻	- 🖬 🎒 🖪 🗄	🕫   X 🖻 🕻	1 K) + C) +	🍓 🎞 ab	Σ 🛱 🖟 🖇 🍪 🖉					
		▼ ♦	≜   F <u>K</u> ∐		\$ , % ଫ ซ l∭	T= <b>4</b>				
		8 🛛 🖉	Q Q Q +							
Entwurf	Seitenansicht						× M I	J		
		<u>à., 4, 3, 4, 4</u>	Ş4 · I · 5 · I	- 6 <sub>⊖</sub> - I - 7 -	8 9 10	· 11 · I · 12 · I · 13	· · · 14 · <b>\</b> · 1	5 · I · 16-	'⇔' '17 ' ' '	49 · · · 19-5 · ·
BK	- - -									
SK	<u>Bkrei</u> ] [ <u>Bnr</u> ]	Zuart Fach	Ein Katkey	verfasser	<u>titel</u>		] [bsdatum]	ivdatum		Endedat [fa ]
D	oestkre estnr	zuart chEin	igabe katkey	verfasser	titel		bsdatum	ivdatum	?Startdat	?Endedatach
BF	- - -			i Ia Feld-Exp I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	olorer N & X   ↑ ↓		-	×		
5r					and a SYB_IDENTITY_COL br br br br br br br br br br					
<b>Z Z</b>	2 式 🕓 🕒 🖚	■ ≫ 周 ч	•			S <u>c</u> hließen	Hilfe			
Drücken	Sie F1, um die Hilfe	aufzurufen						Bi	ätze: 3	
Start	NBOX - Netsc	ape F 🔍 E:	xplorer - Crysta	IR 🙇 Ter	minalemulation 🗐 BVE	B_CRYSTAL_R	Seagate C	rystal	<u></u> N ≥/2	<b>?&amp;</b> 16:20
	🖲 support1.doc -	Micr 🙀 SI	ISIS-Hotline / C	ryst						

Aus der ...

### ... Tabelle *titel\_dupdaten* die Titeldaten sowie den Verfasser:

🖪 Seag	ate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch	_fuer_Fach_Sybase.rpt]					_ & ×
1 <u>D</u> ate	i <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u> ormat	Datenbank Bericht A <u>n</u>	alyze Fen <u>s</u> ter <u>H</u> i	lfe			_ & ×
D 🖻	▼ 🖬 🖨 🖪 🌢 🔗 👗 🖻 🛍 Ю ▾ ◯ ▾	🍓 💷 ab Σ 📮 🥳 🖁	🖓 😋 🛍 🔮 🛤  1	00% 🗾 🐶			
	▼ <b>▼</b> ¢ ≜ F K !	1   5 5 5 8 , %	양 안 🕅 🛯 🐂 🦞				
	I i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	•   X   '9 #   🔳					
Entwurf	Seitenansicht			×			
	Ģ · · 1 · · · 2⊖ · · ⊖ 3 ·⊖ · ⊖4 · · · 5 · ·	- 6 - 1 - 7 - 1 - 8 - 1 - 1	9 • • • 10 • • • 11 • •	· 12 · I · 13 · I · 14	· • • 15 · • • 18 ·	⊖; · 17 · I · 49	3 · · · 19
BK							
SK		verfasser	] <u>titel</u>	] <u>bsda</u>	.tum] įvdatum]	Startdat ]	Indedat fa ]
D	bestkre estnr zuart zhEingabe katkey	verfasser	j titel	bsda	tum ivdatum	?Startdat ]	Endedatach
BF		International State Sta	<b>↑</b> ↓				
5F		titel_dupdaten     SYB_IDEN     werfasser     werfasser     werfasser     werfasser     werfasser     werfasser     werfas     werfagsort     werlag     werlag     werlag     werlag     werlag     werlag     werlag	TITY_COL				
<b>Z</b> [ <b>Z</b> ]	• ; 🛛 🕒 🚥 📾 🐎 /词 😘			S <u>c</u> hließen	Hilfe		
Drücken :	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen				eät	tze: 3	
🔀 Start	NBOX - Netscape F	al R 💁 Terminalemulatio	on 🖲 BVB_CRYS	STAL_R 🔟 🗾 Seag	gate Crystal	<b>₩N 24</b> 24	16:22
	🛛 🗐 support1.doc - Micr 🛛 🧱 SISIS-Hotline / 🤇	Dryst					

Aus der Tabelle rechkopf ...

... das Inventarisierungsdatum:

🖪 Seag	ate Crystal Repo	orts - [Geschenk_Tausch	_fuer_Fach_Sy	/base.rpt]				_ 8 ×
n <u>D</u> atei	i <u>B</u> earbeiten <u>A</u> r	nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u> ormat	Da <u>t</u> enbank B	eri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u> ter	Hilfe			_ 8 ×
🗅 🖻 '	- 日 🎒 🖪 🖄	🔗 🕺 🋍 🛍 い 🗸 🖓 🦷	/ 🍓 🎞 ab Σ	🛱 🖓 🔗 🖏 🛍 🔮 🖊	100% 🗾 💦			
	7	▼   ♣ ≜   F K	u   e e e	\$ , % ଓ ଅ	<b>\</b>			
		⊁ ■ ⊠ 念   � � �	• X   9 🗲					
Entwurf	Seitenansicht				2			
	g · · 1 · · · 2	Ģ <sup>,</sup> i ģ <sup>3</sup> Ģi ģ <sup>4</sup> · i · 5 ·	I + 6 <mark>⊖</mark> + I + 7 + I	· 8 · I · 9 · I · 10 · I · 11	· · · 12 · · · 13 · · ·	14 - 6 - 15 - 1 - 16 -	·⊖·17···€	8 · I · 19⇔ I
ВК	- - -							
SK		Zuart FachFin Katkey	verfasser	titel	۰ به	datum yudatum	`Startdat`	Endedat fa '
D	bestkre estnr	zuart :hEingabe katkey	verfasser	titel	bs	datum ivdatum	?Startdat	Endedatach
BF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Teld-Explo	rer ⊾ 🇞 🗙   ↑ 🔸				
				kopf SYB_IDENTITY_COL nr nummer efgroup efnr datum volatum vkz urs grechstatus dupdaten SYB_IDENTITY_COL iatkey				
Z 🛛	🖬 🚽 💽 🔚 🐽	■ 於 厚 ┺			S <u>c</u> hließen	<u>H</u> ilfe		
Drücken S	Sie F1, um die Hilfe	aufzurufen				, <b></b>	átze: 3	
Start	NBOX - Netsc	ape F 🔍 Explorer - Cryst	al R 💁 Termi	nalemulation 🖻 BVB_CF	RYSTAL_R 🔟 Se	agate Crystal	<b>™N≥</b> €	
	support1.doc-	• Micr 🛛 💥 SISIS-Hotline /	Cryst					

Da wir ein bestimmtes Fach eingeben können wollen, haben wir ...

... ein Parameterfeld "FachEingabe" definiert:

📕 Seagate	Crystal Reports - [0	ieschenk_Tausch_	_fuer_Fach_Sy	base.rpt]				_ 8 ×
🛅 <u>D</u> atei <u>E</u>	<u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	<u>E</u> infügen <u>F</u> ormat	Da <u>t</u> enbank Be	eri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u> ter	Hilfe			_ 8 ×
🗅 🖻 🗕 🖥	I 🖨 🖪 🖄 🔗   %	自 他 い 、 い 、	👶 🎞 ab Σ	🛱 🖗 🖇 🖏 🛍 🔮 🛤				
				\$ , % ë ë 🔛 🖿	<b>*</b>			
<b>v</b>			)   X   🕲 🗲					
Entwurf Se	eitenansicht							
L.	קיי <u>1</u> , יים,	3	+ 6 <sub>⊖</sub> r I + 7 + 1	· 8 · I · 9 · I · 10 · I · 11	· · · 12 · · · 13 · ·	· 14 · 🔓 · 15 · I · 18	iri∰ 117 r. F. (	49 · I · 19⊖ I
BK - - -								
SK - - -	<u>Bkrei][Bnr]Zuart</u>	FachEin Katkey	verfasser	] <u>fitel</u>	, 1 1 1 1	osdatum] įvdatum	] <u>Startdat</u> ]	<u>Endedat fa</u> ]
D .	bestkre estnr zuar	t phEingabe katkey	verfasser	j titel	}{	sdatum vdatum	?Startdat]	?Endedatach
BF . - -			Teld-Explor	rer . 🏷 🗙   🛧 🕇				
SF				upkateg_5 upkateg_6 upkateg_7 upkateg_8 upkateg_9 upkateg_10 elder: sdrucksfelder: terfelder: terfelder: terfelder: elat dat dat elat summe-Felder: nnamenfelder: felder:				
Z 🛛 🖬 :	; 🔇 😑 🐽 📾 🎾	項 🏎			S <u>c</u> hließen	Hilfe		
Drücken Sie F	F1, um die Hilfe aufzuru	fen _	1	1			ätze: 3	
🔀 Start 🔊	NBOX - Netscape F	Explorer - Crysta	IR La Termir	nalemulation 🖲 BVB_CF	RYSTAL_R I	Geagate Crystal	<b>₩N 24</b> 22	<b>?\$\$\$</b> 16:26
100 ·	]support1.doc - Micr	🛛 💥 SISIS-Hotline / C	ryst					

Wir klicken es ...

... mit der rechten Masustaste an und gehen auf die Option "Bearbeiten":

Seagate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch_fuer_Fach_Syba	se.rpt]		_ & ×
Patei Bearbeiten Ansicht Eintugen Format Datenbank Berig	nt Analyze Fen <u>s</u> ter <u>H</u> ilte	•	_ B X
	- (5 <b>35 ° 2 00 2 09 100</b> 100 100 100 100 100 100 100 100 10		
	, % ଫ ซ 🏼 🗎 🍟		
│ <u></u> 」			
Entwurf Seitenansicht			
	· · · 9 · · · 10 · · · 11 · · · 12 · · · 13	····14 · ⊢·15 · · ·1	₿·ġ·17·I·49·I·19ġI
BK			
SK - Bkrei <u>Bhr</u> Zuart FachEin Katkey verfasser	] <u>titel</u>	] [bsdatum] [vdatur	n] Startdat] Endedat fa]
D bestkre estnr zuart hEingabe katkey verfasser	titel	bsdatum ivdatum	?Startdat ?Endedatach
BF	> X   ↑ +		
- - - - - - - - - - - - - -	ateg_5 :ateg_6 :ateg_7 :ateg_8 :ateg_9 :ateg_10 :r. :ucksfelder: elder: In Bericht einfügen t Daten durchsuchen Meu Meu	Eingabe Strg+B Strg+N Strg+E	
	Löschen	Entf	
Drijcken Sie F1 um die Hilfe aufzurufen	Parameter nach oben verschieben	Alt+Bild auf	sätze: 3
Start NINBOX - Netscape F DExplorer - Crystal R.	P <u>a</u> rameter nach unten verschieben	Alt+Bild ab	
Support1.doc - Micr KSISIS-Hotline / Cryst	Menü abbrechen		

Es erscheint der Bildschirm "Parameterfeld bearbeiten".

Wir erkennen, dass das Feld vom Werttyp "Zahl" ist, wie es auch seinem Typ in der Datenbank entspricht:

🖪 Seag	ate Crystal Reports - [Geschenk_Taus i Reerbeiten Ansicht Einfügen Form	ch_fuer_Fach_Sybase.rpt	] Jelvza Fonctor Hilfo		
	- ☐ l ∰ To ♠ 9 l % Ba PB P - 0	u → IQLembalik Deligiii A <u>r</u>	<u>ranyze ren<u>s</u>ter <u>ri</u>me 😪 🎨 🏨 🥥 i 🏘 (100% 🔽 📝</u>		
			19 99 W T U		
,					
Entwurf	Seitenansicht				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	····6	9 ' ' ' 10 ' ' ' 11 ' ' ' 12 ' ' ' 13	· · · 14 · b. 15 · · · 16 ·	சு - 17 - ட - ஆ - ட - 19 சூ ட
ВК					
SK		ey , verfasser	' fitel	bsdatum ivdatum	Startdat 'Endedat fa '
D	bestkre estnr zuart hEingabe katk	ey verfasser	titel	bsdatum ivdatum	?Startdat ?Endedatach
BF		Parameterfeld bearbeiter Parameterfeld Name: Aufforderungstext: Werttyp: Optionen Mehrfachwerte zulass © Diskrete(r) Wert(e) © Bereichswert(e) © Diskrete und Bereicht	FachEingabe Bitte geben Sie das Fach ein: Zahl Sen Standardwerte fe es mehr als einen Wert gibt swerte	stlegen	
<b>Z</b> [	🗳 式 💽 😂 📾 📾 ⋟ 礡 😘		OK Abbreche	en <u>H</u> ilfe	
Drücken S	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen	[ e			te: 3
Start	NBOX - Netscape F Explorer - Cr	/stal R ] 🖺 Terminalemulati	on BVB_CRYSTAL_R	Seagate Crystal	■N 24 2 ○ 00 2 0 16:29
	🔤 support1.doc - Micr 🛛 🎇 SISIS-Hotline	e / Cryst			

Außerdem wollen wir für einen bestimmten Zeitabschnitt für das Datum der erfolgten Inventarisierung eingeben können.

Dazu dienen wieder die zwei Parameterfelder "Startdat" und "Endedat":

Seage Detei	ate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch	_fuer_Fach_Sybase.rp	t] neluzo Eonster Hilfo				
	- Dearbeiten Ansicht Einlugen Format	leight ab Σ ⊑ 26	<u>kin</u> aiyze i en <u>s</u> ter <u>n</u> ine <i>⊊</i> ∰ ∰ ♥   ₩  100%	▼ \v?			느며스
, 		→   X   Ya #   III					
Entwurf	Seitenansicht			XX	<u> </u>		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· 6 7 · 8 ·	9 · · · 10 · · · 11 · · · 1	2 · · · 13 · · · 14 · Ę		⇒ · 17 · 1 · e	9 · · · 19 - · ·
BK							
SK .		verfasser_	] <u>titel</u>	bsdatun	1] įvdatum]	Startdat ]	Endedat fa ]
D	bestkre estnr zuart hEingabe katkey	verfasser	titel	bsdatum	ivdatum	?Startdat	?Endedatach
SF		<ul> <li>Feld-Explorer</li> <li>Gupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>dupkateg</li> <li>SQL-Ausdrucksfi</li> <li>Parameterfelder</li> <li>SACLAUSAUcksfi</li> <li>Parameterfelder</li> <li>SACLAUSAUCksfi</li> <li>S</li></ul>	↑         ↓           5         6           6         .7           8         9           10	<u>(</u>			
<b>Z N</b>	🛛 🚽 📴 🕾 📾 🎓 🕖 🎭		5	S <u>c</u> hließen <u>F</u>	life		
Drücken S	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen				sätz	ze: 3	
Start	NBOX - Netscape F	al R   🏂 Terminalemula:	tion BVB_CRYSTA	L_R   🖪 Seagat	e Crystal	<b>₩</b> N 2482	• 🕵 🔍 16:32
	💆 support1.doc - Micr 🛛 🧱 SISIS-Hotline / 🤇	Cryst					

Dabei ist ...

## ... das Parameterfeld "Startdat" wie folgt definiert:

🖪 Seag	ate Crystal Reports - [Gesche Beerbeiten Ansieht Einfügs	nk_Tausch_fuer_Fach_Syba	ise.rpt] ht Analyza Econtor Hilf		
	- 🗖 l 🚑 🖪 🛧 🎸 l V 🗈 🛱	en <u>Formar Daïenbank Ben</u> r	ni Anaiyze Fen <u>s</u> ier <u>H</u> ill C 🕫 🐼 🏠 🌆 🥔 l 👫 110		
<u> </u>	<u>&gt;</u>		,% 岱 앱   🎬   陣   🥊		
		Q Q Q ↔  X  \b #			
Entwurf	Seitenansicht				
		4 • 1 • 5 • 1 • 6 • 1 • 7 • 1 • 8	3 • 1 • 9 • 1 • 10 • 1 • 11 • 1	· 12 · 1 · 13 · 1 · 14 · 🕁 · 15 · 1 · 16 ·	⊖ · 17 · I · 49 · I · 19⊖ I
BK					
SK	- Bkrei] [ <u>Bnr</u> ] Zuart Fach	Ein Katkey verfasser	] <u>titel</u>	] <u>[bsdatum] [vdatum]</u>	<u>Startdat</u> ] <u>Endedat fa</u> ]
D	bestkre estnr zuart phEins	gabe katkey verfasser	titel	bsdatum ivdatum	?Startdat ?Endedatach
BF SF	- - -	Parameterfeld bear Parameterfeld —	rbeiten	<u>₿</u> <u>×</u>	J
	-	<u>N</u> ame:	Startdat		
		Aufforderungstext	t Geben Sie das Sta	artdatum ein:	
		<u>W</u> erttyp:	Datum	•	
		Optionen			
		Mehrfachwerte	e zulassen <u>S</u> tand	dardwerte festlegen	
		Dis <u>k</u> rete(r) We     C B <u>e</u> reichswert(e     Diskrete und E	ert(e) Eearbeitung von ( e) es mehr als eine Bereichswerte	Standardwerten zulassen, wenn m Wert gibt	
<b>Z Z</b>	💶 🚽 💽 🗠 📾 🌧 🧔 🛰	1	ОК	Abbrechen <u>H</u> ilfe	
Drücken :	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen				te: 3
Start	🕺 NBOX - Netscape F	plorer - Crystal R 🛛 🚹 Terminal	emulation 🖲 BVB_CRYS	TAL_R Seagate Crystal	
	🔄 🗐 support1.doc - Micr 🛛 🎇 SIS	SIS-Hotline / Cryst			

Entsprechendes gilt ...

#### ... für "Endedat":

🖪 Seag	ate Crystal Reports - [Gesi Beerbeiten Ansicht Fint	chenk_Tauscl filgen Formet	h_fuer_Fach_Sybase.rpt	akza Fonctor Hilfo			
			- Dajenbank Dengik Aj	alyze i en <u>s</u> ter <u>i</u> nne ₽ ♠% 400 🍏 i 444  100% 💌   K	9		크비스
				<u>कराणाः हि</u>			
		3 4 4 4	●   ※   9 季   ■				
Entwurf	Seitenansicht						
		4 • 1 • 5 •	··6 <sub>♥</sub> ···7···8···	9 • 1 • 10 • 1 • 11 • 1 • 12 • 1 •	13 · i · 14 · ⊖· 15 · i · 1&	· ↔ · 17 · · · 4	<del>9 · · · 19⇔ ·</del>
	-						
SK	-						
	<u>Bkrei</u> <u>Bnr</u> <u>Zuart</u> Fa	achEin <sup>(</sup> <u>Katkey</u>	verfasser	titel	bsdatum ivdatum	Startdat	Endedat fa
D	bestkre estnr zuart chi	Eingabe katkey	verfasser	titel	bsdatum ivdatum	?Startdat	?Endedatach
BF	·		<b>arameterfeld bearbeiter</b> Parameterfeld		a x		
SF			<u>N</u> ame:	Endedat			
-			<u>A</u> ufforderungstext:	Geben Sie das Endedatum e	ein:		<u> </u>
			<u>W</u> erttyp:	Datum	-		
			Optionen				
			Mehrfachwerte zulass	en <u>S</u> tandardwerte	festlegen		
			Diskrete(r) Wert(e)	🔽 Bearbeitung von Standardv	verten zulassen, wenn		
			<ul> <li>Diskrete und Bereichs</li> </ul>	es mehr als einen Wert git swerte	ət		
<u>z</u> 2	🖬 🚽 🖳 🚝 📾 🛲 🐎 🧃	₽		Abbrec			
Drücken S	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen		Le.	[		:e: 3	
Start	NBOX - Netscape F	Explorer - Crys	tal R 🚹 Terminalemulati	on BVB_CRYSTAL_R	Seagate Crystal	<b>₩N24</b> 8	• 🕵 🔍 16:34
	🛛 💌 support1.doc - Micr 🛛 🙀	SISIS-Hotline /	Cryst				

Beide Felder sind also vom Werttyp "Datum" definiert!

Wir interessieren uns nun für das SQL-Kommando über die Menüoption "Datenbank"/"SQL-Abfrage anzeigen":



Unser SQL-Kommando erscheint wie folgt:

<u>IS</u> Seaga I∰ <u>D</u> atei	te Crystal Reports - [Geschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt] Bearbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u> ormat Datenbank Beri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u> ter <u>H</u> ilfe	<u> - 5 ×</u> - 5 ×
 D 😅 🕶	🖬 🖨 🐧 🕭 🔗 🐰 🖻 🛍 🕫 🕶 🖉 🍓 🎟 ab 🗵 🗳 🖗 🅵 🗳 🛍 🦉 👫 1003	<ul> <li>✓ N?</li> </ul>
	▼	
	State a second a state state	al
Entwurf BK	<ul> <li>SOL-Abfrage anzeigen</li> <li>SELECT band katkey, band zuart band fach, bestellung bestm, bestellung bestkreis, bestellung bsdatum, titel_dupdaten verfasser, titel_dupdaten titel_ rechkopf/vdatum</li> <li>FROM sierasis.sisis.band band, sierasis.sisis.bestellung bestellung, sierasis.sisis.rechbuch rechbuch, sierasis.sisis.sitel_dupdaten titel_dupdaten, sierasis.sisis.rechbuch rechbuch, sierasis.sisis.titel_dupdaten titel_dupdaten, sierasis.sisis.rechbuch rechbuch, sierasis.sisis.titel_dupdaten titel_dupdaten, sierasis.sisis.rechbuch rechbuch, sierasis.sisis.titel_dupdaten titel_dupdaten, sierasis.sisis.rechbuch.therechbuch.bnr AND band band=rechbuch.band AND band.bnr=bestellung.bnr AND band bnr=rechbuch.mr=rechkopf.mr AND band.tach = 41 AND (band.zuart = 2 OR band.zuart = 3)</li> <li>Beschreibung:</li> <li>SELECT listet Berichtfielder in Formeln, Summen, Sortierung, Auswahl und Bereichen auf. FROM listet Tabellen und Aliase auf. WHERE gibt Feldbereiche und Verknüpfungen zwischen Tabellen an. ORDER BY ist Sortierreihenfolge.</li> <li>Falls erforderlich, können die FROM-, WHERE- und ORDER BY-Teile einer Abfrage geändert werden. Neue Bereiche und Verknüpfungen können hinzugefügt vorhandene geändert werden. Verknüpfungen können hinzugefügt vorhandene geändert werden. Verknüpfungen können hinzugefügt vorhandene geändert werden. Verknüpfungen können hinzugefügt vorhandene</li> <li>OK Abbrechen Hilfe Anderungen.</li> </ul>	S Startdat (Endedat fa) bsdatum (jvdatum Startdat Endedat fa) bsdatum (jvdatum 75tartdat Fendedat fa) Startdat Fendedat fa)
	Startdat ⇒ Startdat → Endedat → E Gruppennamenfelder: → E Spezialfelder:	
Z 🛛 🖸	■ 式 圆 ⊫ ∞ ■ 参 周 №	S <u>c</u> hließen Hilfe
Drücken S	ie F1, um die Hilfe aufzurufen	and a state a stat
Start	NIBOX - Netscape F	AL_R 📕 Seagate Crystal 🔤 N 🖄 💐 🕫 👯 16:40
	🖲 support1.doc - Micr 🛛 👯 SISIS-Hotline / Cryst	

Wir hatten zuletzt das Fach mit der Nummer "41" eingegeben, so dass es so auch in der WHERE-Klausel auftritt.

Da die Geschenk- und Tauschzugänge in SIERA durch die Zugangsart im Feld "band.zuart" der Tabelle *band* gleich "2" bzw. "3" charakterisiert sind, wählten wir die entsprechende Boolesche OR-Bedingung.

Zur Illustration in SIERA:

늘 Terminalemulation - [bvbx8: sisis [193.174.96.30]]	
🕂 Profil Bearbeiten Terminal Optionen Ext <u>r</u> a Fenster Hilfe	<u>_8×</u>
SIERA-ONL V2.0 BESTELLUNG	036
Ausgefragt	
Verarbeitung : 1 Monographie	
Lieferantennr.: 6-00019 AGT Verlag Thum GmbH	
Bestellnummernkr.: 00bi''' → Bibliothek	
Zugangsar Zugangsart	
Bestellar 1 Kauf	ption)
Bestellfo 2 Geschenk	
Bezugswei 3 Tausch	
Preisart 4 Pflicht	
Herkunft 5 Tauschkauf	
Quelle 6 Ptlichtkaut	
<b>bibliogra</b> / Konsortium	e
physisch	
Bindeart	
Keprodukt	
Bestellpr <u>HENU = Huswahl • F2 = Sortlerung • F20 = Hobruch</u>	tikwert: 1
Reklamationsdatum: 16.05.2002 Hnz. Exemplare : 1 Hnz.	Bande : 1
Bemerkung : lestbestellung/sybase zum lest der neuen Di	35-Hnderungen
FII - Exemptaraulitettung • F20 - Funktionsende	
ChCode Cans Compose	
<u>[ 010000 ] 04p3 [ 0011p036</u> ] 12.8	123456780
Start NINBOX - Netscane F DEveloper - Ovetal R	
Contraction - Notice - Contraction - Co	
Cisio - Mich. 1 Mich. 1 Mich. 1 Mich. 1 Mich. 1 Charles	

Da wir nur die Geschenk- bzw. Tauschzugänge des selbstbestimmten Eingabezeitraums angezeigt haben wollen, wählen wir ...

🖪 Seag	ate Crystal Repo	orts - [Geschenk	_Tausch_	_fuer_Fach_	Sybase.rpt]					a - 8 ×
🌆 <u>D</u> ate	i <u>B</u> earbeiten <u>A</u> r	nsicht <u>E</u> infügen	<u>F</u> ormat	Da <u>t</u> enbank	Beri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u> ter <u>H</u> i	ilfe				_ 8 ×
🗅 🚔	- 🔒 🎒 🛃 -	🗲   X 🗈 🛍 🖌	י בי אי 🗸	🍓 🎞 ab	Bericht-Assistent					
	<b>V</b>	▼ A A	FKU		🔗 Auswahl-Assistent		1			
, 			0 0 4	n   305   Sec. 4	Auswahlformel bearbeiten	•	<u>D</u> atensatz			
				~   XK   10 1	Gruppenwechsel-Assistent	T	<u>G</u> ruppe			
Entwurf	Seitenansicht				Erste N/Sortierungs-Assistent Hiererchische Gruppierungsor	ntionen				
lov [		<u> </u>	5	· 6 - 1 · 7	Datensätze sortieren	p (10110-11	· · · 14 · \	15 16 .		49 · · · 19 - · ·
BK	-				<u>G</u> ehe zu	Strg+G				
	<u>-                                      </u>				🕫 Berichtdaten aktualisieren	F5 F				
SK	-				Druckdatum/-zeit festlegen					
	<u>Bkrei</u> <u>Bnr</u>	Zuart FachEir	Katkey	verfasser	titel		bsdatum ]	ivdatum ]	Startdat ]	Endedat fa
D	bestkre estnr	zuart chEingab	e katkey	verfasser	titel		bsdatum	ivdatum	?Startdat	?Endedatach
BF	-		[	i Se Eald Eur	leses		i			
SF					$  \neq \Diamond \vee   \perp \neq$			F	1	
	-				■ sort					
		<u></u>			■ SYB_IDENTITY_COL					<u>: :</u>
					■ bnr					
					verarbcode					
					p bestkreis					
					■ liefgroup					
					■ liefnr					
					= ∠weig ∌ bsdatum					
					bsexplanz					
					bsbandanz statistic					
					= statistik = bemerkung			<b>_</b>		
J SE 1871				<u></u>	r		1			
الاحت عجد	Schließen Hilfe									
bearbeite										
start		ahe L''' 🔽 i eu	ninaiemula	uon-[]) <mark>[[]</mark> S	seagate crystal <u>1918/878</u>	RISTAL_RE.	<u></u>			<b>₩₩</b> ₩

... den entsprechenden Menüpunkt an:

Die gewünschte Datensatzauswahlformel ...

... lautet offenbar wie folgt:



Die Formel ...

... wird so auch akzeptiert:

a Datensatzauswahlformel-Editor		_ <del>_</del> <del>_</del> <del>_</del> <del>_</del>
📓 🕺   🖙 😁 🐺 🗛 🔏 % 🌾 🕸 🕎 🚰 🚆 ?   Crystal Sy	ntax	
Image: Second	Image: Summisrung         Image: Summisrung      <	Operatoren     Arithmetik     Gardenbergen     Garde
<pre>{?FachEingabe}={band.fach} and ({band.zuart}=2 or and {rechkopf.ivdatum} &lt;= {?Endedat}</pre>	{band.zuart}=3) and {?Startdat}	<= {rechkopf.ivdatum}
🕮 Start 🛛 🕅 NBOX - Netscape F 🛛 🛍 Terminalemulation - [ 🛙 🐻 Seagate	Crystal 🗐 BVB_CRYSTAL_RE	<u>∽</u> <u>∞</u> N <u>≫</u> <u>⊗</u> <u>⊗</u> <u>№</u> 17:02

Schließlich wollten wir die Datensätze noch nach der Bestellnummer (Bestellnummernkreis mit Bestellnummer) sortiert haben.

Dazu dient der Menüpunkt "Sortierreihenfolge":

国 Seagate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch	_fuer_Fach_Sybase.rpt]		8 _ 8 ×			
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format	Datenbank Bericht Analyze Fenster <u>H</u> ilfe	-	<u>_8×</u>			
	∰ ⊞ ab Σ  ⊑ /∄ % % ∰ Ⅲ ♥  M4   <sup>100%</sup> ⊻	<b>N</b> ?				
	」 E E E I S , % ♂ Sortierreihenfolge					
	N   X   10 €   ■					
Entwurf Seitenansicht						
	· 6 · · · 7 · · · 8 · · · 9 · · · 10 · · · 11 · · · 12 · ·	·13 · I · 14 · မှ·15 · I · 16 · မှ · 17 ·	··49···19⊖·			
BK						
SK - Bkrei [Bnr] Zuart FachEin Katkey	verfasser titel	bsdatum' ivdatum' Startda	t Endedat fa '			
D bestkre estnr zuart hEingabe katkey	verfasser titel	bsdatum ivdatum 7Startda	at ?Endedatach			
BF         -	Image: Second secon					
緊 🖸 🖬 🛱 🏷 /月 🎭						
Legt die Datensatz- oder Gruppensortierreihenfolge fest						
③ Start SinBOX - Netscape F 」 Larminalemulation - [] 圖 Seagate Crystal 圖 BVB_CRYSTAL_RE □ □ N 注意の Q 17:03						

Wir markieren das Feld mit dem Bestellnummernkreis aus der Tabelle bestellung.

Nach Klicken der Schaltfläche "Hinzufügen" ...

... wird es als erstes Sortierfeld festgelegt:



Dabei belassen wir es bei der voreingestellten Sortierrichtung "Aufsteigend"! Wir bestätigen also mit "OK".

In derselben Option wählen wir ...

... als zweites Sortierkriterium die Bestellnummer aus der Tabelle bestellung:



Wieder wird es durch Klicken ...

#### ... der gleichnamigen Schaltfläche hinzugefügt!



Das alles bestätigen wir mit "OK".

Wir lassen noch einmal die zugehörige SQL-Abfrage anzeigen:



Wir überzeugen uns davon, dass ...

... sie im Sinne unserer gewünschten Sortierung modifiziert wurde:



Nun brauchen wir noch einen Titel für unseren Bericht.

Diesen gestalten wir mit Hilfe eines Textobjekts:

IISeagate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt]						
揯 Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datenbank Beri <u>c</u> ht A <u>n</u> alyze Fen <u>s</u> ter <u>H</u> ilfe	_ B ×					
_ D ☞ ▼ 🖬   ≦ 🖪 & 4 🕫   ½ 🗈 🛍 ∽ ▼ ∽ ▼   🍓 🎟 🎒 Σ   🗳 /3 🛠 🎕 🏨 🔮   🖊   <sup>100%</sup>	<u> 1 82</u>					
🔽 🔄 🍐 F K 🗵 🖹 🕾 Textobjekt einfügen 😂 📓 🞏 🍟						
<u>▼</u>						
Entwurf Seitenansicht						
┌───────────────────────────────	· · · 13 · · · 14 · ⊖· 15 · · · 18 · ⊖ · 17 · · · 49 · · · · 19⊖ ·					
ВК						
SK - Bkrei] [Bnr Zuart FachEin Katkey verfasser titel	'bsdatum' ivdatum' Startdat 'Endedat fa'					
D bestkre estnr zuart hEingabe katkey verfasser titel	bsdatum ivdatum ?Startdat ?Endedat.ach					
BF ↓ SF ↓ ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF ↓ BF H B SYB_IDENTTY_COL Bostellung Bost SYB_IDENTTY_COL Bost B						
緊図■式図 IB Ben 曲 於						
Fügt ein Textobjekt ein.						
😫 Start 🕅 INBOX - Netscape F 🖞 Terminalemulation - [ 🔟 Seagate Crystal 🖻 BVB_CRYSTAL_RE 🔤 W22 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000						

Und zwar ...

### ... wie folgt:

置 Seagate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt]						
natei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datenbank Bericht Analyze Fenster Hilfe						
Times New Roman (Westlich 🗴 14 💽 🐥 🔺 F 🔏 🖳 🖉 🕫 🦻 🦻 🦻 🧭 🕫 🙄 🧱 🏗 😭						
Entwurf Seitenansicht						
	3 · 1 · 14 · 6 · 15 · 1 · 16 · 6 · 17 · 1 · 68 · 1 · 19 6 ·					
Geschenk- und Tauschzugäng für ein bestimmtes Fach innerhalb eines Zeitabschnitts	ge 5 bestimmten					
SK       -       Bkrei ] Bnr Zuart FactBin Katkey         D       -       bestkre estnr zuart hEngabe katkey         BF       -         -       -         SF       -         -	X <u>Startdat</u> <u>Endedat fa</u> <u>7</u> Startdat <u>7</u> Endedat ach					
Schließe	n <u>H</u> ilfe					
	Batze: 3					
Start Netscape F ]      Terminalemulation - []     Seagate Crystal ]     DVB_CRYSTAL_R	L N 22 2 2 2 2 17:18					

Nun wollen wir ...

... unsere Berichtdaten aktualisieren:



Es erscheint ...

... der Bildschirm für die Eingabe neuer Parameterwerte:

📕 Seag	ate Crystal Reports - [Geschenk_Taus	ch_fuer_Fach_Sybase.rpt]			
Pi <u>D</u> ater	earbeiten Ansicht Lintugen _orm: ↓ □   爲 ┣ ♠ ∮ ↓ ⊫ ඬ ♥ ↓ ○	at Datenbank Beright Analyze r	-en <u>s</u> ter <u>H</u> ilte		바츠
Times Nev					
Enhaurf	Seitenansicht				
		· · · 6–· · · 7 · · · 8 · · · 9 · · · 10	) · · · 11 · · · 12 · · · 13 ·	<u> </u>	· 17 · L · 48 · L · 196 L
вк Г					
		Geschenk- und	Tauschzugänge		
	fü	ein hestimmtes Fach in	nnerhalh eines b	estimmten	
	N	Berichtdaten aktualisieren			
	•				
21			rwenden		
	Bkrei Bnr Zuart FachEin Katk	Neue Parameterwerte antor		<u>bsdatum] įvdatum] St</u>	artdat ] Endedat fa ]
D	bestkre estnr zuart hEingabe katk	9 =		bsdatum vdatum 7S	tartdat ?Endedatach
BF					
		OK Abbrechen	Hilfe		
SF					
Z 🛛	<b>z -; i</b> i i i i i i i i i i i i i i i i i i				
Drücken S	Sie F1, um die Hilfe aufzurufen		3.8, 0.4	:12.7 x 1.7 Datensätze:	3
Start	🕺 INBOX - Netscape F 🛛 🛍 Terminalen	ulation - [ 🔟 Seagate Crystal	BVB_CRYSTAL_RE	ELS	N 🛛 🔁 🔍 🔍 🧐 17:24

Das bestätigen wir mit "OK".

Wir geben als Fach wieder "41" ein:

ISeaga In <u>D</u> atei In In In Intei	ite Crystal Reports - [G Bearbeiten Ansicht <u>F</u> · ■   ♣ ि, & ダ   ≵	eschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt]6 × infügen Eormat Datenbank Bericht Analyze Fenster Hilfe6 × B				
Times New	Roman (Westlich 💌 14 💌	A ▲ F K U ■ ■ ■ ■ 9 7 % 8 1 mm ■ ■				
	I 🕹 🕆 🗄 🖓 🗌 📔	Parameterwerte eingeben				
Entwurf	Seitenansicht	Parameterfelder:				
		FachEingabe				
BK -		Endedat				
	4					
SK -	Bkrei] [ <u>Bnr</u> ] Zuar	Diskreter Wert 41 The startdat a				
BF .	bestkre estnr zuar	um:, ?Startdat, ?Endedatjach				
SF .						
		OK Abbrechen				
Drücken S	Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen 3.8 , 0.4 : 12.7 x 1.7 Datensätze: 3					
🛃 Start	NBOX - Netscape F	La Terminalemulation - []				

Sowie als Startdatum ...

#### ... den 01.01.1999:

🖪 Seag 🌆 Datei	ate Crystal Reports - [Go Bearbeiten Ansicht F	eschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt]	키 시				
	- 🖬 🚑 🖻 🕸 🔗 👗 I						
Times Nev	w Roman (Westlich 💌 🛛 14 💌	<b>↓</b> ▲   <b>F</b> K <u>U</u>   <b>≡ ≡ ≡</b>   5 , % (? ?? ) <b>⊠</b>   <b>≡</b>   <b>∀</b>					
	■ # # # # # # #						
Entwurf	Seitenansicht	Parameterfelder:	-				
		FachEingabe	. 1				
BK		Endedat					
	-						
	-	Geben Sie das Startdatum ein:					
	N	and the second					
SK							
	Bkrei Bnr Zuar						
	bectkrs ector _ zuer	Diskreter went UI.UI.1998 I hum Startdat Endedat f	a t				
BF	· Desixi cestili zual	uni, (otaroa) (tradecal	<u></u>				
SF	•						
	-						
-							
		OK Abbrechen					
<b>Z N</b>							
Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen 3.8, 0.4:12.7×1.7 Datensätze: 3							
Start	NBOX - Netscape F	L Terminalemulation - [	7:28				

Als Endedatum den 16.05.2002:

III Seagate Crystal Reports - [G 麺 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	ieschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt]@ @ Einfügen Format Datenbank Beright Analyze Fenster Hilfe							
Times New Roman (Westlich 💌   14 💌								
	Parameterwerte eingeben 🖉 🗵							
Entwurf Seitenansicht	Parameterfelder.							
	Startdat							
ВК .								
-	Geben Sie das Endedatum ein:							
N •	uniput							
SK .								
	Diskreter Wert 16.05 2002							
D bestkre estnr zuar	biological procession in Startdar, Endedarja							
BF .								
-								
SF .								
-								
	OK Abbrechen							
-								
S 🖸 🖬 🚽 🚺 🗷 🚥 🗱 🎾	身 ゐ							
Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen 3.8, 0.4: 12.7 x 1.7 Datensätze: 3								
Start Netscape F	Lerminalemulation - [] Seagate Crystal BBVB_CRYSTAL_RE							

Das bestätigen wir mittels "OK".

## Die zugehörige SQL-Abfrage erscheint dann wie folgt:

圓Seagate Crystal Reports - [Geschenk_Tausch_fuer_Fach_Sybase.rpt] 哲 Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datenbank Bericht Analyze Fenster Hilfe	_ = × _ = ×
□ 🖆 ▼ 🗐 🖨 🐧 🕭 🖋 🕺 🐘 🛍 ∾ ▼ ∾ ▼ 🍓 🎟 ab Σ 🛱 🦓 🔗 🖏 🛍 💇 🗛 100%	<u>▼ 8</u> ?
Y ↓ ↓ ↓ F K U   E E E E S , % 양 입 I ■ I ♥	
SQL-Abfrage anzeigen	
Entwurf	
band.katkey, band.zuart, band.fach,	· · · · 13 · · · · 14 · . · · 15 · · · · 16 · . · · 17 · · · · 48 · · · · 19 . · ·
BK bestellung,bestnr, bestellung,bestkreis, bestellung,bsdätum, titel_dupdaten.verfasser, titel_dupdaten.titel, rechkopf.ivdatum	gänge
WHERE     Merce And band, sierasis.sisis.bestellung bestellung, sierasis.sisis.rechbuch rev     WHERE	eines bestimmten
bestellung.bestkreis ASC, bestellung.bestnr ASC	
Beschreibung:	bsdatum, ivdatum, Startdat, Endedatja,
BF SELECT listet Berichtfelder in Formeln, Summen, Sortierung, Auswahl und Bereichen auf. FROM listet Tabellen und Aliase auf. WHERE gibt Feldbereiche und Verknüpfungen zwischen Tabellen an. ORDER BY ist Sortierreihenfolge.	josdarum, įvdarum, įrstartdar, įrbndedarjach
SF Falls erforderlich, können die FROM-, WHERE- und ORDER BY-Teile einer Abfrage geändert werden. Neue Bereiche und Verknüpfungen können hinzugefügt, vorhandene geändert werden. 'Zurücksetzen' entfermt alle Änderungen.	
OK Abbrechen Hilfe 🐰 🖻 🛍 Zurücksetzen	
SS 🖸 🖬 🚽 🛐 😑 📾 ∯ ≫ 🧐 😘	
Drücken Sie F1, um die Hilfe aufzurufen	Datensätze: 3
😹 Start 🛛 🕅 NB0X - Netscape F 🛛 🖺 Terminalemulation - [ 🛛 🔟 Seagate Crystal 🖉 BVB_CRYS	TAL_RE

Crystal Reports findet drei Sätze der Datenbank, auf die die Bedingungen zutreffen:



Wir speichern den Bericht ...

.. unter dem Namen "Geschenk\_Tausch\_fuer\_Fach\_Sybase.rpt" ab:

