

Umstellung Blockgröße der Caché-Datenbanken

- Anzuwenden wenn GBLOCKCOPY mit „Convert 2KB to 8KB DB“ nicht funktioniert, z.B. Cache 2009 Duria Datenbank.
- Interactive copy
- Zunächst überprüfen welche Datenbank 2KB ist.
- Systemmanagement Portal
- Operationen/Datenbanken.
- Auf Datenbanken klicken.

INTERSYSTEMS System Management Portal
Lizenziert für: Duria e.G.


Startseite | Über | Hilfe | Feedback | Logout

Server: | Instanz: **CACHE**
Benutzer: **sys**

[Startseite] Wechseln zu:

SYSTEMADMINISTRATION Systemadministrations-Tasks	DATENMANAGEMENT Datenbankmanagement - Tasks	OPERATIONEN Systembetrieb-Tasks
<ul style="list-style-type: none">» Konfiguration» Sicherheitsmanagement» Lizenzierung» Datenbankverschlüsselung	<ul style="list-style-type: none">» Klassen» SQL» Routinen» Globals	<ul style="list-style-type: none">» System-Dashboard» Backup» Datenbanken» Prozesse» Locks» Journale» Shadow-Server» Mirror Monitor» Task Manager» SYSTEMPROTOKOLLE» Systemnutzung» Lizenznutzung» CSP-Sitzungen» Hintergrund-Tasks» Diagnosebericht

- Als nächstes auf die, in unserem Beispiel, Duria Datenbank klicken.


Datenbanken
 Lizenziert für: Duria e.G.
 Server: **CACHE**
 Instanz: **CACHE**
 Benutzer: **sys**
 Wechseln zu:


[FreeSpace](#) | [Integritätsprüfung](#) | [Integritätsprotokoll](#)

Liste der lokalen Datenbanken: Letzte Aktualisierung: 2013-09-09 11:35:21.827 Auto

Filter: Seitenformat: 20 Gefundene Elemente: 15

Name	Verzeichnis	Max. Größe (GB)	Größe (MB)	Status	Verschlüsselt	Journal		
CACHESYS	d:\cachesys\mgr\	Unbegrenzt	36	Gemountet/RW	Nein	Ja	-	-
CACHELIB	d:\cachesys\mgr\cachelib\	Unbegrenzt	217	Gemountet/R	Nein	Nein	-	-
CACHETEMP	d:\cachesys\mgr\cachetemp\	Unbegrenzt	240	Gemountet/RW	Nein	Nein	-	-
CACHE	d:\cachesys\mgr\cache\	Unbegrenzt	1	Gemountet/RW	Nein	Nein	-	-
CACHEAUDIT	d:\cachesys\mgr\cacheaudit\	Unbegrenzt	11	Gemountet/RW	Nein	Ja	-	-
AMIS	d:\cacheduria\amis\	Unbegrenzt	1038	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
DOCBOOK	d:\cachesys\mgr\docbook\	Unbegrenzt	114	Gemountet/RW	Nein	Nein	Entmounten	-
DURIA	d:\cacheduria\duria\	Unbegrenzt	92	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
GOZ	d:\cacheduria\goz\	Unbegrenzt	78	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
ICD	d:\cacheduria\icd\	Unbegrenzt	16	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
PRAX1	d:\cacheduria\prax1\	Unbegrenzt	2440	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
PRAX2	d:\cacheduria\prax2\	Unbegrenzt	42	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
SAMPLES	D:\CacheSys\MGR\samples\	Unbegrenzt	31	Nicht gemountet	Nein	Nein	-	Mounten
SYSTEM	d:\cacheduria\system\	Unbegrenzt	95	Gemountet/RW	Nein	Ja	Entmounten	-
USER	D:\CacheSys\MGR\user\	Unbegrenzt	1	Nicht gemountet	Nein	Ja	-	Mounten

Wenn in der Ansicht bei Blockgröße 2048 steht, muss diese Datenbank konvertiert werden!


Datenbank
 Lizenziert für: Duria e.G.
 Server: **CACHE**
 Instanz: **CACHE**
 Benutzer: **sys**
 Wechseln zu:

Datenbankliste
 Details zu Datenbank d:\cacheduria\duria\ werden unten angezeigt: Letzte automatische Aktualisierung: 2013-09-09 11:36:01.965

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		DATENBANKGRÖSSE	
Name der Ressource:	%DB_%DEFAULT	Blockgröße:	2048
Verzeichnis:	d:\cacheduria\duria\	Blöcke:	47200
Gemountet:	Ja	Max. Größe:	Unbegrenzt
Schreibgeschützt:	Nein	Größe:	92
Cluster gemountet:	Nein	Erweiterungsgröße:	Systemstandard
Verschlüsselt:	Nein	Zuletzt gemessene Erweiterungsdauer:	03/27/2013 10:52:08
Verschlüsselungs-Key-ID:		Voll:	Nein

Details zu ausgewähltem Element:
 Klicken Sie auf ein Element, um seine Details anzuzeigen.

Zurück zur Startseite, dort auf Systemkonfiguration/Lokale Datenbanken


Konfiguration
 Lizenziert für: Duria e.G.

Startseite | Über | Hilfe | Feedback | Logout

Server: Inzanz: CACHE Benutzer: **sys** Wechseln zu:

[Startseite](#) > [\[Konfiguration\]](#)

SYSTEMKONFIGURATION	KONNEKTIVITÄT	ZUSÄTZLICHE EINSTELLUNGEN
Einstellungen für dieses System konfigurieren	Netzwerkverbindungen zu anderen Systemen konfigurieren.	Zusätzliche Einstellungen für dieses System konfigurieren
<ul style="list-style-type: none"> » Speicher und Start » Namespaces » Lokale Datenbanken » Entfernte Datenbanken » Einstellungen für Datenbank-Backup » Journaleinstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> » ECP-Einstellungen » Mirror Einstellungen » Einstellungen für Shadow-Server » Object/SQL Gateway Settings » CSP Gateway-Management » Cluster Einstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> » Kompatibilitätseinstellungen » Geräteeinstellungen » Erweiterte Speichereinstellungen » Monitor-Einstellungen » Einstellungen für nationalen Sprach-Support » Einstellungen für Quellcodeverwaltung » SQL-Einstellungen » Starteinstellungen » E-Mail-Einstellungen für Task Manager » Zen-Bericht-Einstellungen

Oben auf „Neue Datenbank erstellen“


Lokale Datenbanken
 Lizenziert für: Duria e.G.

Startseite | Über | Hilfe | Feedback | Logout

Server: Inzanz: CACHE Benutzer: **sys** Wechseln zu:

[\[Startseite\]](#) > [\[Konfiguration\]](#) > [\[Lokale Datenbanken\]](#)

[Neue Datenbank erstellen](#)

Liste der lokalen Datenbanken:

Letzte Aktualisierung: 2013-09-09 11:37:33.967 Auto

Filter: Seitenformat: 20 Gefundene Elemente: 15

Name	Verzeichnis	Größe (MB)	Status	Ressource	Verschlüsselt	Journal			
CACHESYS	d:\cachesys\mgr\	36	Gemountet/RW	%DB_CACHESYS	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
CACHELIB	d:\cachesys\mgr\cachelib\	217	Gemountet/R	%DB_CACHELIB	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHETEMP	d:\cachesys\mgr\cachetemp\	240	Gemountet/RW	%DB_CACHETEMP	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHE	d:\cachesys\mgr\cache\	1	Gemountet/RW	%DB_CACHE	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHEAUDIT	d:\cachesys\mgr\cacheaudit\	11	Gemountet/RW	%DB_CACHEAUDIT	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
AMIS	d:\cacheduria\amis\	1038	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
DOCBOOK	d:\cachesys\mgr\docbook\	114	Gemountet/RW	%DB_DOCBOOK	Nein	Nein	Bearbeiten	Löschen	Globals
DURIA	d:\cacheduria\duria\	92	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
GOZ	d:\cacheduria\goz\	78	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
ICD	d:\cacheduria\icd\	16	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX1	d:\cacheduria\prax1\	2440	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX2	d:\cacheduria\prax2\	42	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
SAMPLES	D:\CacheSys\MGR\samples\	31	Nicht gemountet	%DB_SAMPLES	Nein	Nein	-	Löschen	-
SYSTEM	d:\cacheduria\system\	95	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
USER	D:\CacheSys\MGR\user\	1	Nicht gemountet	%DB_USER	Nein	Ja	-	Löschen	-

Dort Namen und Ort eingeben, z.B.

Dieser Assistent unterstützt Sie bei der Erstellung einer neuen Datenbank.

Geben Sie den Namen der Datenbank an.

Datenbankverzeichnis:

(Basisverzeichnis ist leer. Geben Sie ein Verzeichnis ein, oder klicken Sie auf 'Durchsuchen', um ein Verzeichnis a

Wenn die Verschlüsselungsfunktion aktiviert ist, können Sie eine Datenbank mit Verschlüsselungsschutz erstellen.

Datenbank verschlüsseln? (Verschlüsselung nicht aktiviert)

Im nächsten Dialog einfach auf „Weiter“> gehen

Geben Sie Details zur Datenbank ein.

Welche Datenbankausgangsgröße benötigen Sie?

Anfangsgröße (MB):

Die Blockgröße entspricht der Größe aller von der Datenbank genutzten Datenblöcke.

Blockgröße für die Datenbank::

Möchten Sie für Globals in dieser Datenbank Journalaufzeichnungen erstellen?

Journalaufzeichnung von Globals:

Datenbank-Ressourcen regeln Zugriff auf die Inhalte von Caché-Datenbanken.

Auf welche Datenbank-Ressource greift die Datenbank zurück??

Ich möchte Standard-Ressource verwenden, %DB_%DEFAULT
 Vorhandene Ressource verwenden
 Neue Ressource erstellen

Datenbank-Ressource:

Hier ebenfalls.

Beim nächsten Dialog ist ein Fehler, dort kann man nicht auf „Fertig stellen“ klicken, sondern man muss auf „Beenden“ klicken!

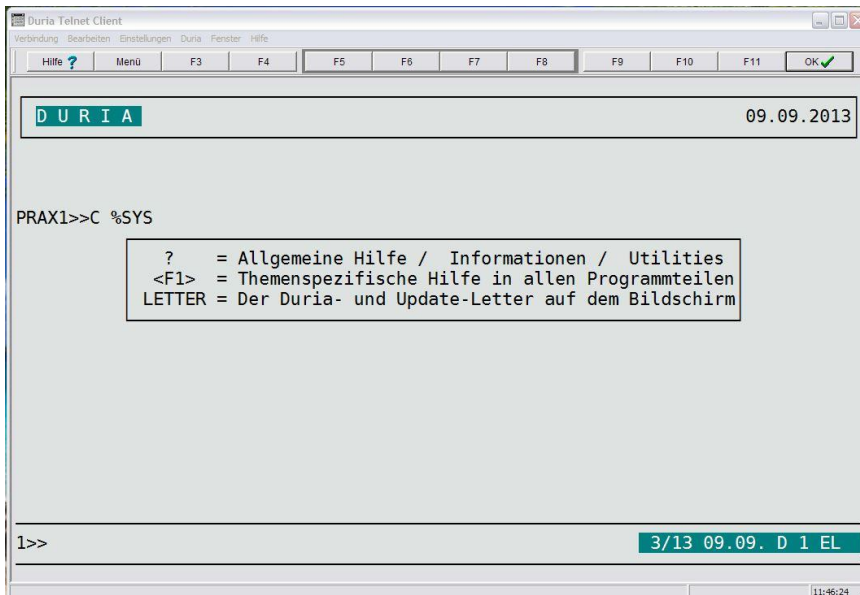


Danach kann man die neu erstellte Datenbank sehen.

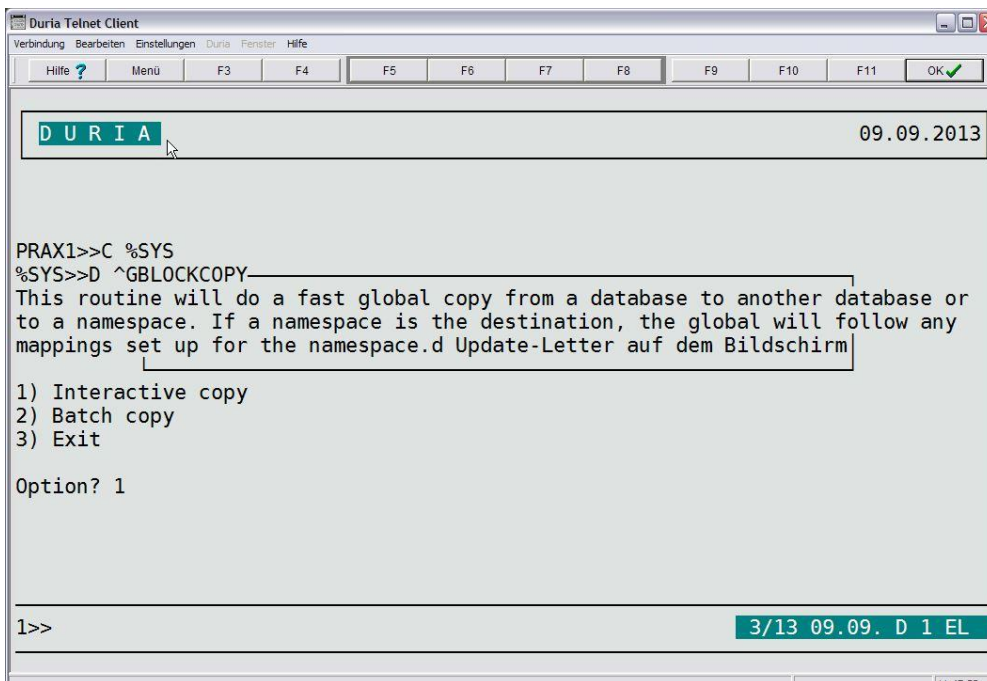
Name	Verzeichnis	Größe (MB)	Status	Ressource	Verschlüsselt	Journal			
CACHESYS	d:\cachesys\mgr\	36	Gemountet/RW	%DB_CACHESYS	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
CACHELIB	d:\cachesys\mgr\cachelib\	217	Gemountet/R	%DB_CACHELIB	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHETEMP	d:\cachesys\mgr\cachetemp\	240	Gemountet/RW	%DB_CACHETEMP	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHE	d:\cachesys\mgr\cache\	1	Gemountet/RW	%DB_CACHE	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHEAUDIT	d:\cachesys\mgr\cacheaudit\	11	Gemountet/RW	%DB_CACHEAUDIT	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
AMIS	d:\casheduria\amis\	1038	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
DOCBOOK	d:\cachesys\mgr\docbook\	114	Gemountet/RW	%DB_DOCBOOK	Nein	Nein	Bearbeiten	Löschen	Globals
DURIA	d:\casheduria\duria\	92	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
DURIA_NEU	d:\casheduria\duria_neu\	1	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
GOZ	d:\casheduria\goz\	78	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
ICD	d:\casheduria\icd\	16	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX1	d:\casheduria\prax1\	2440	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX2	d:\casheduria\prax2\	42	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
SAMPLES	D:\CacheSys\MGR\samples\	31	Nicht gemountet	%DB_SAMPLES	Nein	Nein	-	Löschen	-
SYSTEM	d:\casheduria\system\	95	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
USER	D:\CacheSys\MGR\user\	1	Nicht gemountet	%DB_USER	Nein	Ja	-	Löschen	-

Jetzt wechseln wir nach Duria!

Dort am Prompt !!!! <return> und am Prompt dann C %SYS eingeben.



Dann den Befehl: D ^GBLOCKCOPY



Und dort die Option 1) Interactive Copy wählen.

Als nächstes wieder die Option 1)

```
D U R I A 09.09.2013

PRAX1>>C %SYS
%SYS>>D ^GBLOCKCOPY
This routine will do a fast global copy from a database to another database or
to a namespace. If a namespace is the destination, the global will follow any
mappings set up for the namespace.d Update-Letter auf dem Bildschirm

1) Interactive copy
2) Batch copy
3) Exit

Option? 1

1) Copy from Database to Database
2) Copy from Database to Namespace
3) Exit

Option? 1 3/13 09.09. D 1 EL
```

Dann ein Fragezeichen (?) eingeben um zu sehen welche Datenbank welche Zahl zugewiesen bekommen hat.

```
1) Interactive copy
2) Batch copy
3) Exit

Option? 1

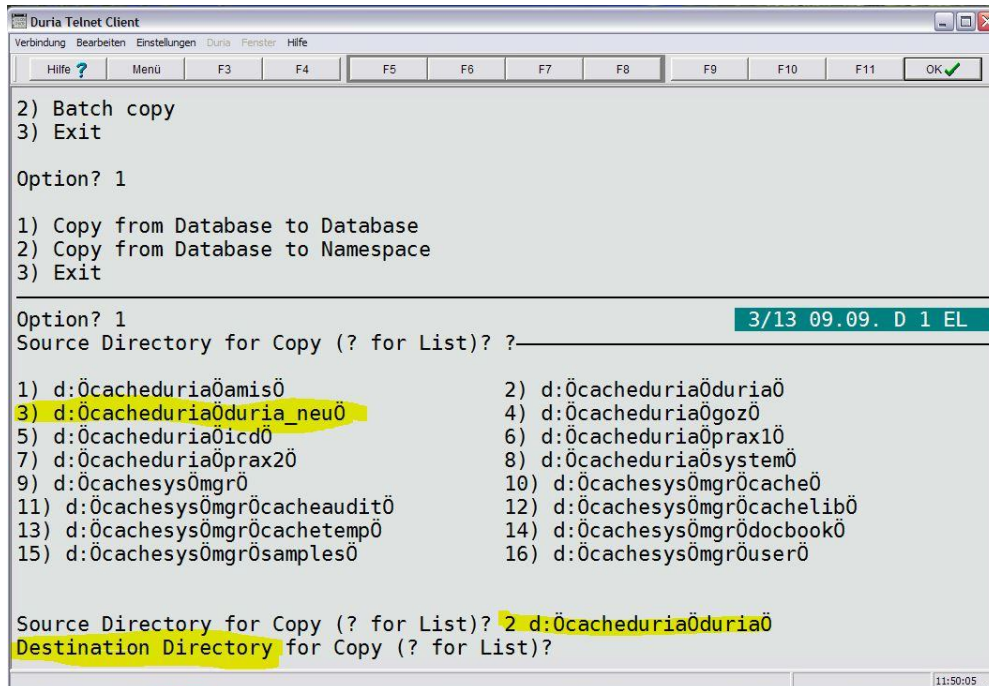
1) Copy from Database to Database
2) Copy from Database to Namespace
3) Exit

Option? 1 3/13 09.09. D 1 EL
Source Directory for Copy (? for List)? ?-

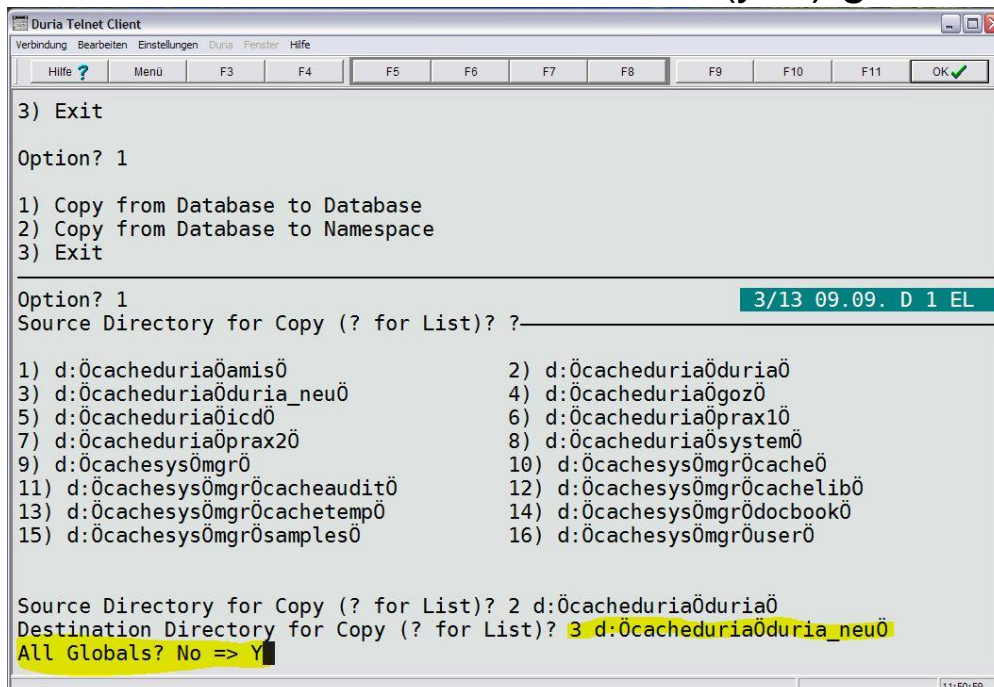
1) d:öcacheduriaöamisö          2) d:öcacheduriaöduriaö
3) d:öcacheduriaöduria_neuö    4) d:öcacheduriaögozö
5) d:öcacheduriaöicdö          6) d:öcacheduriaöprax1ö
7) d:öcacheduriaöprax2ö        8) d:öcacheduriaösystemö
9) d:öcachesysömgröcacheö      10) d:öcachesysömgröcacheö
11) d:öcachesysömgröcacheauditö 12) d:öcachesysömgröcachelibö
13) d:öcachesysömgröcachetempö 14) d:öcachesysömgrödocbookö
15) d:öcachesysömgrösamplesö    16) d:öcachesysömgröuserö

Source Directory for Copy (? for List)? █
```

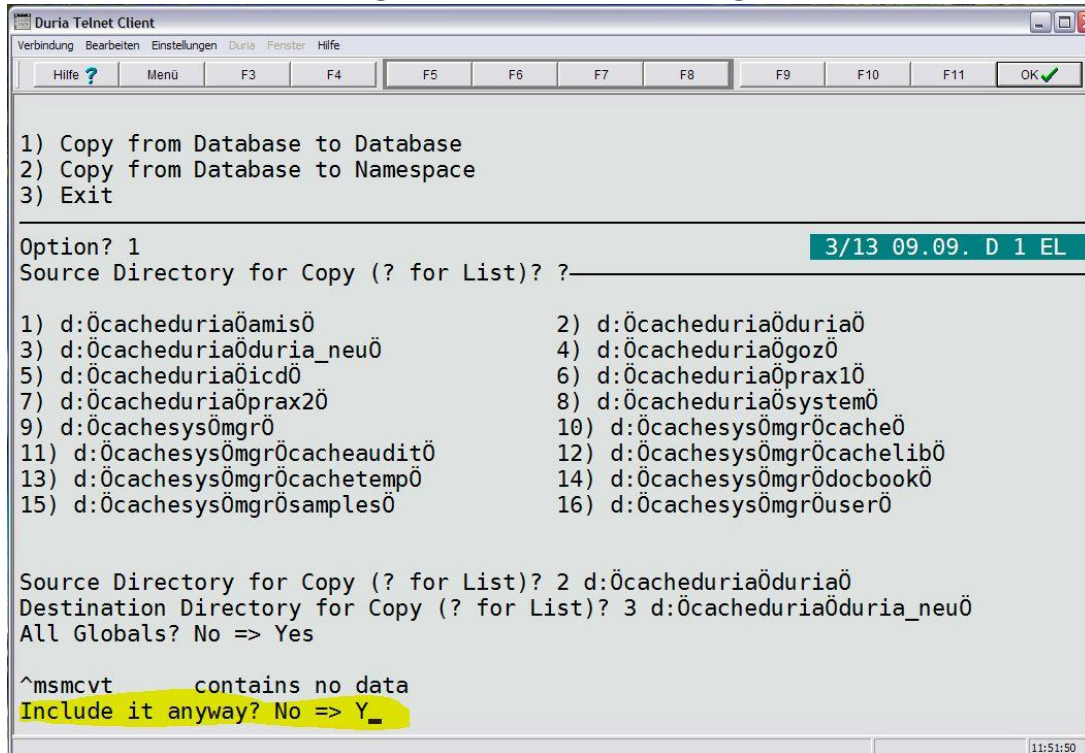
Dort wählen man zunächst die Source Directory, also die Quelle.



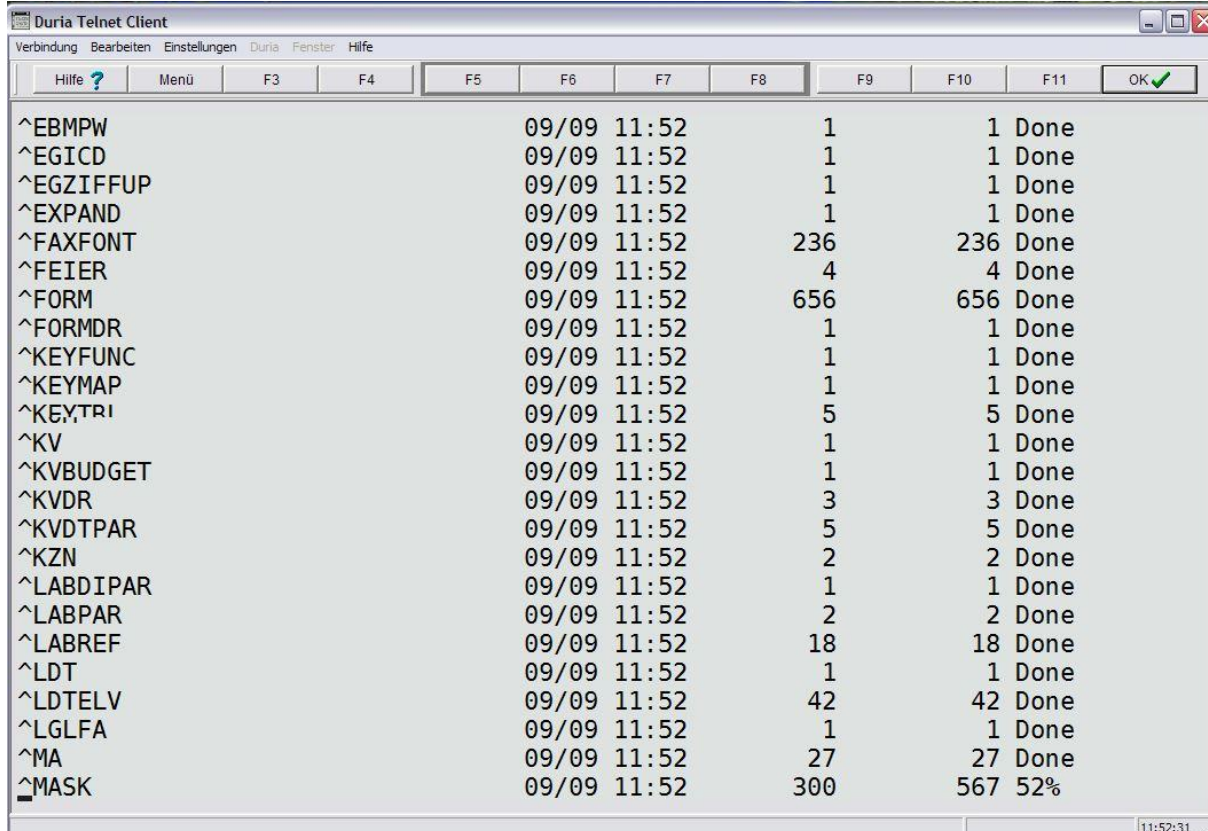
Danach das Ziel, also Destination Directory.
Und dann bei „All Globals“ auf Y (yes) gehen.



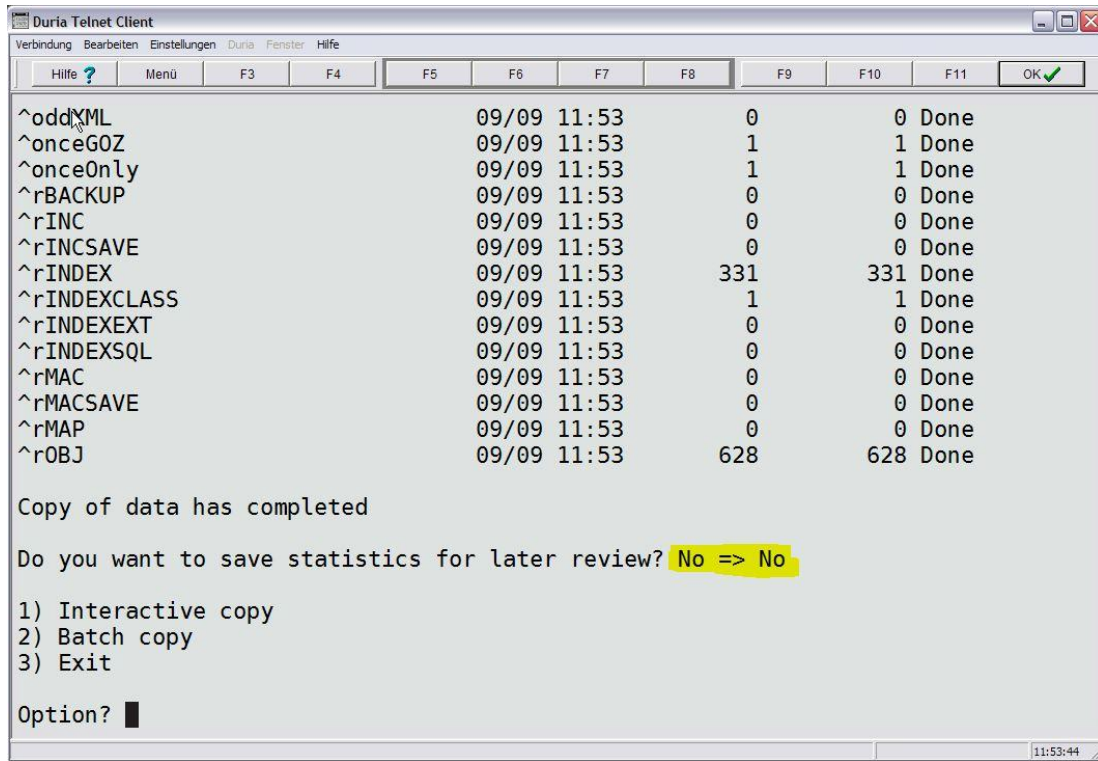
Alle weiteren Fragen mit Y bestätigen!



Jetzt werden die Daten von der alten in die neue Datenbank kopiert.



Letzte Frage kann man mit „No“ beantworten.
 Als letztes geht man auf 3 (Exit)



Jetzt Caché herunter fahren und die neue Datenbank in den Ordner Duria kopieren. Caché wieder starten und im Portal unter Datenbanken kontrollieren ob sie jetzt 8KB ist.

INTERSYSTEMS Datenbank
 Startseite | Über | Hilfe | Feedback | Logout
 Lizenziert für: Duria e.G.

Server: CACHE
 Instanz: CACHE
 Benutzer: SYS
 Wechseln zu:

[Startseite] > [Datenbanken] > [Datenbankeigenschaften]

Datenbankliste

Details zu Datenbank d:\cacheduria\duria\ werden unten angezeigt: Letzte automatische Aktualisierung: 2013-09-09 11:55:15,934

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		DATENBANKGRÖSSE	
Name der Ressource:	%DB_%DEFAULT	Blockgröße:	8192
Verzeichnis:	d:\cacheduria\duria\	Blöcke:	11648
Gemountet:	Ja	Max. Größe:	Unbegrenzt
Schreibgeschützt:	Nein	Größe:	91
Cluster gemountet:	Nein	Erweiterungsgröße:	Systemstandard
Verschlüsselt:	Nein	Zuletzt gemessene Erweiterungsdauer:	09/09/2013 11:53:19
Verschlüsselungs-Key-ID:		Voll:	Nein

Details zu ausgewähltem Element:
 Klicken Sie auf ein Element, um seine Details anzuzeigen.

Als letztes sollte man die neu erzeugte Datenbank wieder löschen.

INTERSYSTEMS Lokale Datenbanken
 Lizenziert für: Duria e.G.
 Startseite | Über | Hilfe | Feedback | Logout
 [Startseite] > [Konfiguration] > [Lokale Datenbanken]

Server: Instanz: **CACHE**
 Benutzer: **SYS**
 Wechseln zu:

Neue Datenbank erstellen

Liste der lokalen Datenbanken: Letzte Aktualisierung: 2013-09-09 11:56:13.349 Auto

Filter: Seitenformat: 20 Gefundene Elemente: 16

Name	Verzeichnis	Größe (MB)	Status	Ressource	Verschlüsselt	Journal			
CACHESYS	d:\cachesys\mgr\	36	Gemountet/RW	%DB_CACHESYS	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
CACHELIB	d:\cachesys\mgr\cachelib\	217	Gemountet/R	%DB_CACHELIB	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHETEMP	d:\cachesys\mgr\cachetemp\	240	Gemountet/RW	%DB_CACHETEMP	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHE	d:\cachesys\mgr\cache\	1	Gemountet/RW	%DB_CACHE	Nein	Nein	Bearbeiten	-	Globals
CACHEAUDIT	d:\cachesys\mgr\cacheaudit\	11	Gemountet/RW	%DB_CACHEAUDIT	Nein	Ja	Bearbeiten	-	Globals
AMIS	d:\cacheduria\amis\	1038	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
DOCBOOK	d:\cachesys\mgr\docbook\	114	Gemountet/RW	%DB_DOCBOOK	Nein	Nein	Bearbeiten	Löschen	Globals
DURIA	d:\cacheduria\duria\	91	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
DURIA_NEU	D:\CacheDuria\Duria_neu\	91	Nicht gemountet	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	-	Löschen	-
GOZ	d:\cacheduria\goz\	78	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
ICD	d:\cacheduria\icd\	16	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX1	d:\cacheduria\prax1\	2440	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
PRAX2	d:\cacheduria\prax2\	42	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
SAMPLES	D:\CacheSys\MGR\samples\	31	Nicht gemountet	%DB_SAMPLES	Nein	Nein	-	Löschen	-
SYSTEM	d:\cacheduria\system\	95	Gemountet/RW	%DB_%DEFAULT	Nein	Ja	Bearbeiten	Löschen	Globals
USER	D:\CacheSys\MGR\user\	1	Nicht gemountet	%DB_USER	Nein	Ja	-	Löschen	-

Wenn man ein Caché ab Version 2010.1.3 oder höher zur Verfügung hat, kann man die umzustellende Datenbank auch dort hinein kopieren und die Umstellung nach der alten Methode machen!