

CompactDatabase Kurzanleitung

CompactDatabase ist ein VB-Skript, welches eine angegebene Microsoft Access-Datenbank komprimieren kann. Es dient vor allem der Automatisierung solcher Vorgänge.

Übersicht

Systemvoraussetzungen.....	1
Anwendung	1
Interaktiver Modus	1
Automatisierung.....	1
Zu beachten!	2
Editorial	2
Lizenz.....	2
Kontakt	2

Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows 2000 mit ServicePack 3 oder neuer, oder Microsoft Windows XP mit ServicePack 1 oder neuer, oder Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Script Host 5.6 oder neuer
- Microsoft Data Access Objects 3.6 oder neuer
- (empfohlen) Microsoft Access 2002 oder Microsoft Access 2002 Runtime oder neuer

Anwendung

Das Skript sollte mit der Kommandozeilenanwendung cscript.exe des Windows Script Hosts gestartet werden. Die Kommandozeile sieht folgendermaßen aus:

```
cscript CompactDatabasePfad\CompactDatabase.vbe DatenbankPfad\Datenbank.mdb
```

CompactDatabasePfad steht für den Verzeichnispfad, in dem das Skript abgelegt ist.
 DatenbankPfad steht für den Verzeichnispfad, in dem die Datenbank abgelegt ist.
 Datenbank.mdb steht für den Dateinamen der Datenbank.

Ein Beispiel soll dies verdeutlichen:

```
cscript C:\Programme\CompactDatabase.vbe C:\Dateien\Adressdatenbank.mdb
```

Interaktiver Modus

Seit Version 1.0.1 ist es auch möglich, CompactDatabase interaktiv zu starten. Durch einen simplen Doppelklick wird das Skript mit dem interaktiven Skriptinterpreter wscript gestartet. Es öffnet sich ein Dialog zur Dateiauswahl, mit dem man die zu komprimierende Access-Datenbank auswählen kann.

Automatisierung

Um eine Datenbank regelmäßig zu komprimieren, können sie den Aufruf von CompactDatabase als Task planen. Gehen sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen sie das Startmenü und wählen sie „Einstellungen“ > „Systemsteuerung“.
2. Öffnen sie „Geplante Tasks“.
3. Starten sie „Geplanten Task hinzufügen“.
4. Klicken sie im „Assisten für geplante Tasks“ auf „Weiter“. Der Vorgang kann etwas dauern.
5. Klicken sie auf „Durchsuchen...“

6. Geben sie im Dateidialog als Dateiname „%windir%\system32\cscript.exe“ ein und klicken sie auf „Öffnen“.
7. Geben sie als Taskname „CompactDatabase Datenbankname“ ein. Datenbankname steht für den Namen ihrer Datenbank.
8. Wählen sie unter „Task ausführen:“ das Wiederholungsintervall aus.
9. Klicken sie auf „Weiter“.
10. Wählen sie entsprechend dem ausgewählten Intervall die Einstellungen aus.
11. Klicken sie auf „Weiter“.
12. Geben sie den Namen des Benutzers ein, dessen Benutzerkonto für die Ausführung des Skripts benutzt werden soll.
13. Geben sie das Kennwort des Benutzers ein und wiederholen sie dies in der „Kennwortbestätigung“.
14. Klicken sie auf „Weiter“.
15. Markieren sie „Erweiterte Eigenschaften für diesen Task beim Klicken auf Fertig stellen öffnen“.
16. Klicken sie auf „Fertig stellen“.
17. Ergänzen sie in „Starten:“ die Kommandozeile um die Dateipfade von ComactDatabase.vbe und ihrer Datenbank. (Bsp.: C:\Winnt\system32\cscript
C:\Programme\CompactDatabase.vbe C:\Dateien\Adressdatenbank.mdb)
18. Klicken sie auf „OK“.

Die Datenbank wird nun in dem von ihnen angegebenen Zeitintervall komprimiert.

Zu beachten!

- Wenn die Datenbank noch in Benutzung ist, schlägt CompactDatabase fehl!
- Wenn Microsoft Access nicht installiert ist, werden die Data Access Objects verwendet. Dies erzielt aber nicht optimale Ergebnisse!
- Wenn mehrere Versionen von Microsoft Access installiert sind, ist nicht sichergestellt, dass CompactDatabase auf die neuste Version von Access zugreift!
- Nach eigenen Erfahrungen erzielt man mit Microsoft Access 2003 die besten Komprimierungsergebnisse (z.B. bis zu 2/3 kleiner im Vergleich zu Access 2002).

Editorial

Copyright ©2004 Carstens & Co. GmbH Informationsmanagement
Dokumentversion 1.0.1, letzte Änderung am 25.02.2005
CompactDatabase-Version 1.0.1, Build 3 vom 25.02.2005

Lizenz

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. See: <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

Kontakt

Carstens & Co. GmbH Informationsmanagement
Jacobistraße 21
01309 Dresden
Germany

Tel: +49 (351) 3156980

WWW: <http://www.carstens-informationsmanagement.de>

E-Mail: info@carstens-informationsmanagement.de