

# Dokumentation zur regelmäßigen, automatischen Sicherung Ihrer SQL-Datenbank

## 1. Einleitung

Im folgenden Text wird das Anlegen einer Windows Aufgabe beschrieben, die regelmäßig und automatisch eine Datensicherung Ihrer SQL-Datenbank erstellt.

### 2. Batch-Datei anlegen

Öffnen Sie einen Standard-Texteditor (z.B. Editor von Microsoft) und kopieren folgenden Text hinein.

@echo off

echo Sicherung Datenbank CTO Warenwirtschaft FOR /F "tokens=1,2,3 delims=/: " %%a in ('Time/T') do set CTIME=%%a%%b%%c set ZEIT=%CTIME% set DATUM=%date% c:\programme\mysql\bin\mysqldump -uNutzer -pPasswort DatenbankName > d:\Datensicherung\CTOWarenwirtschaft\_%DATUM%\_%ZEIT%.sql

### 2.1 Batch-Datei anpassen

WICHTIG! Ersetzen Sie folgende Abschnitte durch Ihre eigenen Angaben:

1. c:\programme\mysql\bin

Ersetzen Sie diesen Verzeichnispfad durch Ihren eigenen. In diesem Verzeichnis muss die Datei MySΩLDump.exe enthalten sein.

#### 2. -uNutzer

Tragen Sie hier Ihren Benutzernamen der SQL-Datenbank ein. Ist Ihr Benutzername z.B. root, tragen Sie bitte -uroot ein.

#### 3. -pPasswort

Tragen Sie hier Ihr Passwort für die SQL-Datenbank ein. Ist Ihr Passwort z.B. 1234ay, tragen Sie bitte -p1234ay ein.

#### 4. DatenbankName

Tragen Sie hier den Namen Ihrer SQL-Datenbank ein. Ist Ihr Datenbankname z.B. wawisql, tragen Sie bitte wawisql ein. 5. d:\Datensicherung

Tragen Sie hier einen Verzeichnispfad ein, in dem die SQL-Sicherung gespeichert werden soll. Wir empfehlen als Zielverzeichnis eines zu wählen, das sich nicht auf dem selbem PC wie der SQL-Server befindet.

#### 2.2 Batch-Datei speichern

Nach der Anpassung der Batch-Datei (siehe Kapitel 2.1) speichern Sie diese in einem Verzeichnis Ihrer Wahl mit der Endung .bat oder .cmd. Beispiel: C:\Programme\MySgl\bin\CTO\//awiSicherung bat

C:\Programme\MySql\bin\CTOWawiSicherung.bat

### 3. Windows Aufgabenplanung einrichten

Mit der Windows Aufgabenplanung können Sie eine neue Aufgabe anlegen, die eine Sicherung Ihrer SQL-Datenbank mithilfe der Batch-Datei (siehe Kapitel 2) automatisch und regelmäßig ausführt. Öffnen Sie hierzu die Windows Aufgabenplanung über das Startmenü -> Zubehör -> Systemprogramme -> Aufgabenplanung (vgl. Abbildung 1).

0	Aufgabenplanung		- • ×		
Datei Aktion Ansicht ?					
Aufgabenplanung (Lokal)			Aktionen		
C Adjatempinov (200)	Ship Shapeborg sector and example (See Shapeborg See Stress)		Million            Arighterphaning (Loba)            Vielning on a nation. Compart heatine            Endrack Angle and endrace.            Schaft and and endrace            Angle instructions            Angle instructions            Million of an Angle in deallow of an Angle in deallow of a Angle instructions		
د ،	Zuletzt aktualisiert am 26.01.2018 09:58:58 Aktualisier	ien			

Abbildung 1

# automatische Sicherung der SQL-Datenbank



## 3.1 Einfache Aufgabe erstellen

Über den Menüpunkt Aktion wählen Sie die Option Einfache Aufgabe erstellen... (vgl. Abbildung 1). Bitte legen Sie einen Namen und eine Beschreibung für diese Aufgabe an (siehe Abbildung 2) und klicken anschließend auf Weiter.

	Assistent fü	ir das Erstellen einfacher Aufgaben	×
infache Aufgabe	e erstellen		
Einfache Aufgabe erstellen Trigger	Mit diesem Ass Erweiterte Optio können Sie mit	istenten können Sie eine häufig ausgeführte Aufgabe schnell erstellen. onen oder Einstellungen, z. B. Aufgaben für mehrere Aktionen oder Trigger, dem Befehl "Aufgabe erstellen" im Aktionsbereich festlegen.	
Fertig stellen	Name:         SQL-Datensicherung CTO Warenwirtschaft           Beschreibung:         regelmäßige Sicherung der SQL-Datenbank der CTO Warenwirtschaft		
	B <u>e</u> schreibung:	regelmäßige Sicherung der SQL-Datenbank der CTO Warenwirtschaft	hen
Appliqung 2			

## 3.2 Zeitpunkt festlegen

Wählen Sie nun einen Zeitpunkt für die Durchführung der regelmäßigen Sicherung aus. Sie können z.B. täglich oder wöchentlich die automatische Sicherung ausführen. Wählen Sie im besten Fall einen Zeitpunkt aus, zu dem der PC gestartet ist, aber nur wenige oder keine Zugriffe zur Datenbank erfolgen. In dem Beispiel wurde eine wöchentliche Sicherung gewählt, die immer freitags um 00:30 Uhr ausgeführt wird (vgl. Abbildung 3). Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Weiter.

	Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben	Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben
Aufgabentrigger Einfache Aufgabe erstellen Trigger Wöchentlich	Austeen wir dae unterene ennachter Ausgabeen een of de Aufgebe gestente werden? Diglich Water wird de Aufgebe gestente werden?	Adment of as transmission strategy and suggests     Workendich      Kohn Adjus e childre     gess     [n12277 9]     [n2029 8]     Zeptensedespected Synch      Togge     Security 201     Mathematical Synch      Note addeduction an
Akton Fortig stellen		Allen Senity Lienen Densky Manoch Endy Allen Byennedeg Z finity Bandeg
	< Zurück Weiter > Abbrechen	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>
A 1 1 1 1	0	

Abbildung 3

### 3.3 Aktion wählen

Wählen Sie im nächsten Fenster als Aktion Programm starten und bestätigen die Eingabe mit Weiter. Nun geben Sie den Pfad zu Ihrer erstellten Batch-Datei (siehe Kapitel 2) ein (vgl. Abbildung 4) und bestätigen die Eingabe mit Weiter. Im Fenster Zusammenfassung können Sie Ihre Eingaben

#### überprüfen und die Erstellung der Aufgabe über Fertig stellen abschließen.

		Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben	×
	Programm starten		
	Einfache Aufgabe erstellen		
	Trigger	Programm/Skript:	
	Wöchentlich	C:\Programme\MySql\bin\CTOWawiSicherung.bat	Durchsuchen
	Aktion		
	Programm starten	Argumente hinzufugen (optional):	
	Fertig stellen	S <u>t</u> arten in (optional):	
4			
		< <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen

Abbildung 4

### 3.4 Aufgabe testen

Bitte führen Sie die in Kapitel 3.1 angelegte Aufgabe einmal manuell aus, um diese zu testen. Wechseln Sie dafür in der Windows Aufgabenplanung in die Aufgabenplanungsbibliothek. Hier markieren Sie die Aufgabe SQL-Datensicherung CTO Warenwirtschaft und rufen per Rechtsklick das Kontextmenü auf. Um die Aufgabe manuell zu testen, wählen Sie die Option Ausführen (vgl. Abbildung 5).

Sie können das Ergebnis des Tests in der Spalte Ergebnis der letzten Ausführung überprüfen. In dem von Ihnen angegebenen Zeilverzeichnis sollte eine neue SQL-Datei befinden.

Auferbreedenues (Lebel)					-		
Aufgabenplanungsbibliothek	Name	EID CALIE FIES-S-1-3-21-3903130455-1994.	Status Deakonien	Ergebnis der letzten Ausführung Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (0x0)	- 1	Aufgabenpla	nungsbibliothek
) ■ Moreout ■ Moreout ■ Wre	Allgemein Trigger Name: Speicherort: Autor: Beschreibung:	ung CED Withmentschaft Matteren (NA32ME ALEC 4110, 820-22 Aktienen (Bedingungen (Einstellungen SGL-Densicherung CEO Warenwirtschaft \ CEO gawitz regelmäßige Sicherung der SGL-Detenban	Bereit Recoit	Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (S	Aus Bee Deal Expr Eige Löse	führen nden ktivieren ortieren michaften chen Ansicht @ Attualisiere @ Hife	abe entallen Ien ufgaben anzigen aufgaben deaktivieren  m
	Sicherheitsoption Beim Ausführen CTO/panitz Nur ausführen Unabhängig v	en der Aufgaben folgendes Benutzerkonto verw v. wenn der Benutzer angemeldet int on der Benutzeranmeldung ausführen nicht speichern Die Aufgabe gereit nur auf	enden: okale Ressourcen	24.		<ul> <li>Ausführen</li> <li>Beenden</li> <li>Desktiviere Exportieren</li> <li>Eigenschaft</li> <li>Löschen</li> </ul>	n 



## 4. SQL-Sicherungen regelmäßig löschen

Die automatisch erzeugten Dateien zur Sicherung Ihrer SQL-Datenbank werden nicht automatisch gelöscht oder überschrieben. Bitte löschen Sie selbst regelmäßig veraltete, nicht mehr benötigte Dateien, um Speicherplatz zu sparen und Ordnung in Ihrem Sicherungsverzeichnis zu schaffen.

