

Zur einfachen Datensicherung und Wiederherstellung kann eine Datenbasis mit:

mysqldump [OPTIONS] > Out.txt in eine Datei geschrieben bzw. mit:

mysql [OPTIONS] < In.txt aus einer Sicherungsdatei zurück geschrieben werden. Die

Konsolenprogramme **mysql.exe** und **mysqldump.exe** unterstützen (auch unter Windows[®] ...)

die typischen Eingabe- und Ausgabe-Umlenkungen. Ein direktes Kopieren ist mit:

mysqldump [OPTIONS] | mysql [OPTIONS] möglich.

allgemein	-u name --user=name	Benutzername zum Einloggen
	-h host --host=host	Computernamen oder Adresse des MySQL-Servers. Der vorgabemäßiger Host ist localhost.
	-p[password] --password=[password]	Passwort, das für die Verbindung zum Server benutzt wird. Ohne Passwort wird eine Eingabeaufforderung ausgegeben.
	-V --version	Versionsinformationen ausgeben und beenden.
	-? --help	Hilfetext ausgeben und beenden.

mysql.exe	-t --table	Ausgabe erfolgt im Tabellenformat.
	-e"..." --execute="..."	Einen SQL-Befehl ausführen und beenden.
	-H --html	HTML-Ausgabe produzieren
	-X --xml	XML-Ausgabe produzieren
	-E --vertical	Listet die Resultate von Abfragen zeilenweise untereinander.
	-N --skip-column-names	Listet die Resultate von Abfragen ohne Spaltentitel auf.

Es können Tabellen, einzelne, mehrere oder alle Datenbanken gesichert werden.

mysqldump [OPTIONS] DB-Name [Tab-Name] > Datei.sql

mysqldump [OPTIONS] --databases [OPTIONS] DB-Name [Tab-Name] > Datei.sql

mysqldump [OPTIONS] --all-databases [OPTIONS] > Datei.sql

mysqldump.exe	--databases	Speichert mehrere ...
	--all-databases	bzw. alle Datenbanken des Servers.
	--quick	Schreibt die Ergebnisse ohne Zwischenspeicherung im RAM. Vorteil : geringer Speicherbedarf Nachteil : MySQL-Server ist über längere Zeit blockiert
	--add-drop-tables	Fügt vor jedem CREATE TABLE ein DROP TABLE IF EXISTS ein.
	--add-locks	Fügt ein LOCK TABLE bzw. ein UNLOCK ein..
	--all	Gibt alle MySQL spezifischen Optionen im CREATE TABLE aus.
	--lock-tables	Führt ein LOCK TABLE READ vor dem Lesen der Daten aus. Hinweis : bei InnoDB Tabellen verwendet man besser --single-transaction
	--extended-insert	Erzeugt weniger INSERT's mit mehreren Datensätzen.
	--opt	Zusammenfassung mehrerer Optionen (sinnvoll für-Server-Backup). (--quick --add-drop-tables --add-locks --all --lock-tables --extended-insert).
	--no-data	Erzeugt keine INSERT's sondern nur CREATE TABLES.
	--no-create-db	Erzeugt keine CREATE TABLES sondern nur INSERT's.